
DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

CONTENIDO

- 1. Mediciones**
 - 2. Cuadro de precios nº 1**
 - 3. Cuadro de precios nº 3**
 - 4. Presupuestos parciales**
 - 5. Resumen del presupuesto**
-

1. MEDICIONES

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS							
306.001	UD DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL						
	SENTIDO GIBALBÍN						
	Señal triangular (P)	4					4.0000
	Señal circular (R)	11					11.0000
	Señal de indicación (S)	11					11.0000
	Hitos de vértice	2					2.0000
	SENTIDO ARCOS						
	Señal triangular (P)	5					5.0000
	Señal circular (R)	10					10.0000
	Señal de indicación (S)	12					12.0000
	Hitos de vértice	2					2.0000
							57.00
301.003	M3 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC HASTA 50 CM						
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de cualquier espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.						
		1	9,320.9300	0.1800			1,677.7674
							1,677.77
300.010	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL						
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ARBOLES Y MALEZA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.						
		1	73,159.4100				73,159.4100
							73,159.41
320.050	M3 EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL						
	EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y EXTENDIDO EN LUGAR ACOPIO, EMPLEO O VERTEDERO.						
		1	73,159.4100	0.5000			36,579.7050
							36,579.71
301.111	m Demolición ODT						
	Demolición de cuerpo de obra de drenaje transversal, incluso carga y transporte a vertedero.						
	ODT-3	1	20.0000				20.0000
							20.00
306.002	mI Desmontaje barrera de seguridad						
		1	102.8000				102.8000
		1	153.4000				153.4000
							256.20

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 2 EXPLANACION							
320.004	M3 EXC. EN TERRENO COMPACTO Y TTE. VERTEDERO						
	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TERRENO COMPACTO Y CARGA DE PRODUCTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, MEDIDO SOBRE PERFIL TIPO, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, COMPACTACIÓN DE FONDO DE CAJA AL 100% PN Y TRANSPORTE A VERTEDERO.						
	SUELO MARGINAL	1			958.2200		958.2200
							958.22
320.003	M3 EXCAVACION EN TERRENO COMPACTO Y TTE. A TRAZA						
	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TERRENO COMPACTO Y CARGA DE PRODUCTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, MEDIDO SOBRE PERFIL TIPO, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, COMPACTACIÓN DE FONDO DE CAJA AL 100% PN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO EN LA TRAZA.						
	SUELO TOLERABLE	1	2,488.5700				2,488.5700
	SUELO ADECUADO	1	42,359.4800				42,359.4800
	SUELO SELECCIONADO	1	5,213.4400				5,213.4400
	VARIOS	1	49.3900				49.3900
							50,110.88
330.045	m3 SUELO PRESTAMO FORMACIÓN EXPLANADA						
	FORMACIÓN DE EXPLANADA CON SUELO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES COMPLETAMENTE TERMINADO. INCLUYE EL TRANSPORTE DEL MATERIAL AL LUGAR DE EMPLEO Y EL CANON DE PRÉSTAMO.						
		1	59,894.1300				59,894.1300
							59,894.13
330.041	M3 TERRAPLÉN SUELO TOLERABLE PROC.DE LA TRAZA						
	TERRAPLÉN DE SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA TRAZA INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES, COMPLETAMENTE TERMINADO						
	SUELO TOLERABLE	1	2,488.5700				2,488.5700
	SUELO ADECUADO	1	42,359.4800				42,359.4800
	SUELO SELECCIONADO	1	5,213.4400				5,213.4400
	VARIOS	1	49.3900				49.3900
							50,110.88

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 3 DRENAJE							
SUBCAPÍTULO 3.1 DRENAJE LONGITUDINAL							
400.114	M CUNETAS LATERALES VIALES Cuneta Triangular sin revestir, taludes 3,33H:1V Anchura 2,00 m						
		1	392.0000			392.0000	
		1	892.0000			892.0000	
		1	860.0000			860.0000	
		1	584.0000			584.0000	
		1	198.0000			198.0000	
		1	437.0000			437.0000	
							3,363.00
420.201	M TUBO DREN DE PVC Ø 200 MM. TUBO DREN PVC Ø 200 mm. COLOCADO.						
		1	25.0000			25.0000	
							25.00
570.010	M BORDILLO EN CORONACIÓN TERRAPLÉN BORDILLO EN CORONACIÓN DE TERRAPLEN, EJECUTADO , INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.						
	Margen Derecha	1	1,209.0000			1,209.0000	
		1	526.0000			526.0000	
		1	174.0000			174.0000	
	Margen Izquierda	1	1,207.0000			1,207.0000	
		1	578.0000			578.0000	
		1	314.0000			314.0000	
		1	274.0000			274.0000	
							4,282.00
410.010	UD ARQUETA CUNETAS EN MEDIANA, DESAGÜE O COLECT. ARQUETA EN MEDIANA, DESAGÜE O COLECTOR HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD INTERIOR, CONSTRUIDA EN HA-25/P/20/IIa ARMADO CON BARRAS CORRUGADAS B500 S SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CON REJILLA DE ACERO A42B, MARCOS Y PREMARCO, INCLUSO EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y RELLENO NECESARIO SEGÚN DETALLES EN PLANOS.						
	Salida colector	2				2.0000	
							2.00

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 4 FIRMES Y PAVIMENTOS							
AC SU	T EMULSIÓN ECI RIEGOS IMPRIMACIÓN Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI , empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.						
		1	0.001045,611.2200			45.6112	
							45.61
542.022	T MEZ.BIT.EN CAL.TIPO S-12 EN RODADURA Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, incluso fabricacion, transporte, extension y compactacion, excluido betun y filler..						
	rodadura	2.49	0.9500	1,822.6000		4,311.3603	
							4,311.36
542.025	T MEZ.BIT.EN CAL. TIPO S-25 EN CAPA BASE Mezcla bituminosa en caliente tipo S-25 en capa base, incluso fabricacion, transporte, extension y compactacion, excluido betun y filler..						
	base	2.49	0.9500	3,505.8000		8,292.9699	
							8,292.97
531.010	T RIE.ADHERENCIA/CURADO EMULSION ASF.TIPO ECR-1 RIEGO DE ADHERENCIA Y CURADO CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1, CON DOTACION 0.6 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE						
		0.6	0.001045,611.7100			27.3670	
							27.37
510.010	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25), EN SUBBASE Y BASE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA (25), EN SUBBASE Y BASE, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA						
	Arcén	1			763.3000	763.3000	
	Base	1			13,726.5000	13,726.5000	
							14,489.80
211.010	T BETUN TIPO B 60/70 BETUN TIPO B 60/70, EMPLEADO EN LA FABRICACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUSO TRANSPORTE E INCORPORACION A LA MEZCLA BITUMINOSA EN EL PROCESO DE FABRICACION.						
	s/S-25		0.0365			302.6934	
	s/S-12		0.045			194.0112	
							496.70

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 5 ESTRUCTURAS Y MUROS							
SUBCAPÍTULO 5.11 PUENTE							
APARTADO 5.14.1 ESTRIBOS							
321.003	m3 EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS						
	EXCAVACIÓN DE POZOS Y ZANJAS CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS SOBREPESANTES CON TRANSPORTE DE LOS MISMOS A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.						
	PUENTE						
	Estribo 1	4	12.0000		0.6360		30.5280
		1	11.9500	3.2000	1.1000		42.0640
	Estribo 2	4	12.0000		0.6360		30.5280
		1	11.9500	3.2000	1.1000		42.0640
							145.18
610.011	m3 HORMIGÓN HM-12,5 DE LIMPIEZA						
	HORMIGÓN EN MASA HM-12,5 DE LIMPIEZA EN BASE DE ZAPATAS, ENCEPADOS Y SOLERAS, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
	PUENTE						
	Estribo 1	1	11.9500	3.0000	0.1000		3.5850
		2	5.3500	1.0000	0.1000		1.0700
	Estribo 2	1	11.9500	3.0000	0.1000		3.5850
		2	5.3500	1.0000	0.1000		1.0700
							9.31
600.002	kg ACERO B-500 S						
	ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.						
	PUENTE						
	ESTRIBO 1						
	Pilotes	4	330.4700				1,321.8800
		4	145.7100				582.8400
	Losa	1	1,504.5300				1,504.5300
		1	1,285.2900				1,285.2900
		1	495.2400				495.2400
		1	54.1000				54.1000
	Muro	1	3,576.6900				3,576.6900
		1	2,304.3700				2,304.3700
		1	2,189.4700				2,189.4700
	Aletas	4	152.0000				608.0000
		4	155.1700				620.6800
		4	71.3400				285.3600
		4	163.3600				653.4400
	ESTRIBO 2						
	Pilotes	4	330.4700				1,321.8800
		4	145.7100				582.8400
	Losa	1	1,504.5300				1,504.5300
		1	1,285.2900				1,285.2900
		1	495.2400				495.2400
		1	54.1000				54.1000
	Muro	1	3,576.6900				3,576.6900
		1	2,304.3700				2,304.3700
		1	2,189.4700				2,189.4700
	Aletas	4	152.0000				608.0000
		4	155.1700				620.6800
		4	71.3400				285.3600
		4	163.3600				653.4400

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							30,963.78
680.001	m2 ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS						
	ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.						
	PUENTE						
	ESTRIBO 1						
	Frontal	2	11.9500	4.7500			113.5250
	Lateral	2			4.5226		9.0452
	Aleta Izq.	2			16.0115		32.0230
	Aleta Der.	2			16.0115		32.0230
	ESTRIBO 2						
	Frontal	2	11.9500	4.7500			113.5250
	Lateral	2			4.5226		9.0452
	Aleta Izq.	2			16.0115		32.0230
	Aleta Der.	2			16.0115		32.0230
							373.23
610.017	m3 HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR EN CIMENTACIONES						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIÓN, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
	PUENTE						
	Estribo 1	4	12.0000		0.6360		30.5280
		1	11.9500	2.8000	1.0000		33.4600
	Estribo 2	4	12.0000		0.6360		30.5280
		1	11.9500	2.8000	1.0000		33.4600
							127.98
610.019	m3 HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR ALZADOS						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
	PUENTE						
	ESTRIBO 1						
	Alzado	1	11.9500	4.5226			54.0451
	Aleta Izquierda	1	1.0000	2.6750			2.6750
		1	0.3000	16.0115			4.8035
	Aleta Derecha	1	1.0000	2.6750			2.6750
		1	0.3000	16.0115			4.8035
	ESTRIBO 2						
	Alzado	1	11.9500	4.5226			54.0451
	Aleta Izquierda	1	1.0000	2.6750			2.6750
		1	0.3000	16.0115			4.8035
	Aleta Derecha	1	1.0000	2.6750			2.6750
		1	0.3000	16.0115			4.8035
							138.00

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 5.14.2 PILAS							
SUBAPARTADO 5.14.2.1 CIMENTACION							
321.003	m3 EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS EXCAVACIÓN DE POZOS Y ZANJAS CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS SOBREPESANTES CON TRANSPORTE DE LOS MISMOS A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.						
	APOYO 1						
	Pilotes	12	14.5000	0.7850			136.5900
	Encepado	1	11.8000	8.8000	1.0000		103.8400
	APOYO 2						
	Pilotes	12	14.5000	0.7850			136.5900
	Encepado	1	11.8000	8.8000	1.0000		103.8400
							480.86
332.001	m3 RELLENO LOCALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS RELLENO LOCALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS CON SUELOS ADECUADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, INCLUSO COMPACTACIÓN Y HUMECTACIÓN.						
	APOYO 1						
		1	11.8000	0.5000			5.9000
		1	7.8000	0.5000			3.9000
	APOYO 2						
		1	11.8000	0.5000			5.9000
		1	7.8000	0.5000			3.9000
							19.60
600.002	kg ACERO B-500 S ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.						
	APOYO 1						
	Pilotes	12	482.9700				5,795.6400
		12	506.0000				6,072.0000
	Encepado	1	8,545.2100				8,545.2100
		1	4,007.5000				4,007.5000
		1	1,151.5500				1,151.5500
	APOYO 2						
	Pilotes	12	482.9700				5,795.6400
		12	506.0000				6,072.0000
	Encepado	1	8,545.2100				8,545.2100
		1	4,007.5000				4,007.5000
		1	1,151.5500				1,151.5500
							51,143.80
610.011	m3 HORMIGON HM-12,5 DE LIMPIEZA HORMIGON EN MASA HM-12,5 DE LIMPIEZA EN BASE DE ZAPATAS , ENCEPADOS Y SOLERAS, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
	APOYO 1						
	Cimentación	1	10.8000	7.8000	0.1000		8.4240
	APOYO 2						
	Cimentación	1	10.8000	7.8000	0.1000		8.4240
							16.85
610.017	m3 HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR EN CIMENTACIONES HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIÓN, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
	APOYO 1						
	Pilotes	12	14.5000	0.7850			136.5900

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Encepado	1	10.8000	7.8000	1.0000		84.2400
	APOYO 2						
	Pilotes	12	14.5000	0.7850			136.5900
	Encepado	1	10.8000	7.8000	1.0000		84.2400
							441.66
SUBAPARTADO 5.14.2.2 ALZADO							
600.002	kg ACERO B-500 S ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.						
	APOYO 1						
	Pilar	3		727.3000			2,181.9000
		3		375.1000			1,125.3000
	Cabeza	1		1,160.9400			1,160.9400
		1		333.3500			333.3500
		1		231.1300			231.1300
	APOYO 2						
	Pilar	3		727.3000			2,181.9000
		3		375.1000			1,125.3000
	Cabeza	1		1,160.9400			1,160.9400
		1		333.3500			333.3500
		1		231.1300			231.1300
							10,065.24
610.019	m3 HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR ALZADOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
	APOYO 1						
	Pilas	3	4.2140	3.1416	1.0000		39.7161
	Cabeza	1	13.1000	1.4000	1.0000		18.3400
	APOYO 2						
	Pilas	3	4.2140	3.1416	1.0000		39.7161
	Cabeza	1	13.1000	1.4000	1.0000		18.3400
							116.11
680.005	m2 ENCOFRADO VISTO EN PILAS ENCOFRADO VISTO EN PILAS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.						
	APOYO 1						
	Pilas	3	4.2200	3.1416	1.2000		47.7272
	Cabeza	2	13.1000				26.2000
		2	1.4000				2.8000
	APOYO 2						
	Pilas	3	4.2200	3.1416	1.2000		47.7272
	Cabeza	2	13.1000				26.2000
		2	1.4000				2.8000
							153.45

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 5.14.3 TABLERO							
680.002	m2 ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS OCULTOS ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS OCULTOS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.						
	PUENTE	6	11.1000	0.2800		18.6480	
							18.65
610.018	m3 HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR TABLEROS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN TABLEROS DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
	PUENTE	3	28.8000	11.1000	0.2500	239.7600	
							239.76
600.002	kg ACERO B-500 S ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.						
	TABLERO	3	8,487.5200			25,462.5600	
							25,462.56
680.003	m2 Encofrado perdido, ancho entre 2 y 3 m. Encofrado perdido, con ancho (luz libre) entre dos y tres metros a base de losas prefabricadas de hormigón, en zona de tablero.						
	PUENTE						
		4	28.8000	1.9240		221.6448	
		4	28.8000	1.9240		221.6448	
		4	28.8000	1.9240		221.6448	
							664.93
614.001	M VIGA PREFABRICADA ARTESA h=1.5, L<31m VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T. DEFINIDA EN PLANOS, DE HASTA 31m DE LONGITUD Y CANTO 1.5m, INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN DEFINITIVA SOBRE APOYOS Y MORTERO DE NIVELACIÓN.						
	PUENTE	15	28.8000			432.0000	
							432.00
680.001	m2 ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.						
	PUENTE	3	28.8000	2.0000	0.2800	48.3840	
							48.38

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 5.14.4 VARIOS							
695.001	ud PRUEBA CARGA PUENTE DE CARRETERA Realización de prueba de carga, mediante flexómetro, en un puente de carretera, incluso puesta a disposición de los medios materiales y personales para el replanteo y disposición de las cargas, medición de las deformaciones, efectuar las necesarias observaciones y redacción del Acta de la prueba.						
	VANO 1	1	3.0000			3.0000	
	VANO 2	1	3.0000			3.0000	
	VANO 3	1	3.0000			3.0000	
							9.00
692.002	dm3APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO, INCLUIDO MORTERO DE NIVELACIÓN Y BARRA DE ANCLAJE ENTRE TABLERO Y SUBESTRUCTURA, COLOCADO.						
	ESTRIBO 1	5	5.0000	4.0000	0.9000	90.0000	
	APOYO 1	5	5.0000	4.0000	0.9000	90.0000	
	APOYO 2	5	5.0000	4.0000	0.9000	90.0000	
	ESTRIBO 2	5	5.0000	4.0000	0.9000	90.0000	
							360.00
690.002	m2 Impermeabilización paramentos verticales. Impermeabilización en paramentos verticales de muros y aletas de hormigón, a base de una emulsión aniónica de bet-n-caucho tipo Telco Caucho de Composan o similar, y con una dotación de 1 kg/m2.						
	ESTRIBO 1						
	Muro	1		47.3000		47.3000	
	Aleta	2		16.0100		32.0200	
	ESTRIBO 2						
	Muro	1		47.3000		47.3000	
	Aleta	2		16.0100		32.0200	
							158.64
422.001	m2 Lamina geotextil drenante trasdos muros. Lamina geotextil drenante, compuesta por una estructura doble granulada de P.A.D. y geotextil, colocada en trasdos de muros, incluso anclaje al mismo.						
	ESTRIBO 1						
	Muro	1		47.3000		47.3000	
	Aleta	2		16.0100		32.0200	
	ESTRIBO 2						
	Muro	1		47.3000		47.3000	
	Aleta	2		16.0100		32.0200	
							158.64
690.001	m2 Impermeabilización tableros de puentes. Impermeabilización de tableros de puentes con un recubrimiento especial, de alquitran-epoxi o similar y una dotación mínima de 1,5 kg/m2.						
	VANO 1	1	18.8000	11.1000		208.6800	
	VANO 2	1	18.8000	11.1000		208.6800	
	VANO 3	1	18.8000	11.1000		208.6800	
							626.04
694.003	ML JUNTA DILATACION DE HASTA 100 mm JUNTA DE DILATACION EN TABLERO DE PUENTE DE HASTA 100MM DE RECORRIDO, COLOCADA, INCLUYENDO CORTE DE PAVIMENTO, ANCLAJES, MORTERO DE SELLADO Y MEDIOS AUXILIARES PARA TOTAL TERMINACION.						
	ESTRIBO 1	1	11.1000			11.1000	
	APOYO 1	1	11.1000			11.1000	
	APOYO 2	1	11.1000			11.1000	
	ESTRIBO 2	1	11.1000			11.1000	
							44.40

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 6 SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
SUBCAPÍTULO 6.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
701.02	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=135 cm Señal triangular de lado 135 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	5				5.0000	5.00
701.04	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	6				6.0000	6.00
701.18	m2 PANEL LAMAS ALUMINIO REFLEXIVO H.I. Panel de lamas de aluminio extrusionado reflexivo nivel II (H.I.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.	1	5.4500			5.4500	5.45
SUBCAPÍTULO 6.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
700.02	m. M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	M-1.2	1	3,672.0000		3,672.0000	3,822.00
		M-1.3	1	50.0000		50.0000	
		M-2.2	1	100.0000		100.0000	
700.03	m. M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	M-2.6a	2	3,822.0000		7,644.0000	7,644.00
700.05	m. M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 40 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	M-4.1	1	7.0000		7.0000	7.00
700.07	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. s/medic aux	M-5.1	2			2.0000	12.00
		M-5.2	3			3.0000	
		M-5.3	1			1.0000	
		M55	5			5.0000	
		M65	1			1.0000	
700.08	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. s/medic aux	1	0.3000	60.0000		18.0000	

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							18.00
SUBCAPÍTULO 6.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
704.07	m BARRERA SEGURIDAD BM SNA4/120b poste en C Barrera de seguridad semirrígida simple desmontable tipo BMSNA4/100b en mediana, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm de espesor, con poste metálico tipo C-120 de 1,50 m de longitud, hincada, con p.p. de postes, amortiguadores, juego de tornillería y captafaros.	1	718.8000			718.8000	718.80
703.05	ud HITO ARISTA H=1,05m. NIVEL 3 Hito de arista de policarbonato de 1,05 m., decorado a una cara, reflectante nivel 3, anclado en tierra, instalado. S/ med aux	2	3,822.0000		0.0200	152.8800	152.88

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 7 ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA							
SUBCAPÍTULO 7.1 TAREAS PREVIAS							
APARTADO 7.1.1 TIERRA VEGETAL							
803.101	m3 Apilado Tierra vegetal Formación de caballones para mantenimiento de tierra vegetal, incluyendo estercolado. Se incluye también la carga y transporte de la tierra vegetal, desde la zona de extracción y apilado, hasta la zona de extendido						
		1				36,579.7100	
							36,579.71
803.102	m3 Extendido Tierra vegetal en zonas restauradas Extendido de tierra vegetal en zonas marginales						
		0.3				10,973.9130	
							10,973.91
803.103	m3 Extendido de la tierra vegetal en taludes Extendido de tierra vegetal, procedente de la excavación, realizado por un bulldozer equipado con lámina, hasta una distancia de 50 metros, incluyendo perfilado.						
		0.7				25,605.7970	
							25,605.80
SUBCAPÍTULO 7.2 TAREAS COMPLEMENTARIAS							
861.400	UD Riego mantenimiento arbustos Riegos de mantenimiento de los pies plantados de arbustos durante un periodo de garantía de 1 año, mediante el uso de camión cisterna de 10000 l. de capacidad, siendo la dosis de riego de 15 l/pie. Se considera el punto de abastecimiento de agua a una distancia máxima de 4 km.						
		150				150.0000	
		200				200.0000	
							350.00
861.600	UD Instalación de un Punto limpio Instalación de un punto limpio de recogida selectiva de residuos incluyendo la construcción de una solera impermeable de hormigón., los contenedores específicos para cada tipología de residuo y la señalización. Se presupuesta la construcción de dos puntos limpios, uno en IA-1 y en IA-3.						
		1	2			2.0000	
							2.00
861.700	UD Superficie de impermeabilización Área de mantenimiento en los parques de maquinaria formada por losa de hormigón HM-20 de 0,25 m de espesor, más plásticos impermeabilizante. Dimensiones de 20x20 metros. Se incluye un área de mantenimiento por cada parque de maquinaria.						
		1	1			1.0000	
							1.00
861.800	MESRiegos periódicos Riegos periódicos de eliminación de polvo incluyendo camión cisterna y agua necesaria para la humidificación de las vías. Se consideran 18 meses de tratamiento.						
		18				18.0000	
							18.00
861.900	UD Puntos de limpieza hormigoneras Punto de limpieza de canaletas de hormigoneras constituido por una zanja excavada en terreno natural de acuerdo planos, y la correspondiente señalización y jalonado para asegurar una correcta utilización de la misma. Se consideran 2 unidades en IA-3, 3 unidades en la zona del viaducto y 3 más a repartir a lo largo de la traza.						
		2				2.0000	
							2.00

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
862.100	UD Protector individual de ejemplares Instalación y ejecución de ejemplares mediante tabloncillos de pino y ataduras para evitar afecciones innecesarias como resultado del movimiento de maquinarias. Se presupuestan un número de 100						
		150				150.0000	
							150.00
SUBCAPÍTULO 7.3 PLANTACIONES							
862.108	UD AR.Ner.ole.(L.),en con.0,60/0,80 m de alt.. AR. Nerium oleander (L.), en contenedor 0,60/0,80 m de altura.						
		200				200.0000	
							200.00
862.203	UD Ud.pla. arbusto norm/peq. h=10-30 cm en hoyo Ud. de plantación de arbusto ornamental de tamaño normal o pequeño (100-300 cm), en contenedor, cepellón o raíz desnuda, en hoyo de 0,3x0,3x0,3 cm preparado con anterioridad, incluyendo la distribución de plantas, plantación, relleno y compactado del fondo del hoyo y del lateral, con tierra de seleccionada de la excavación, mezclada con 1 kg de abono orgánico y abono químico de 30 gr/m2 tipo 15-15-15 (N-P-K), apisonado moderado, construcción de alcorque y primeros cuidados, herramientas y medios auxiliares. Incluye el riego de plantación. No incluye el precio de la adquisición de la planta. Unidad aplicable a la plantación de Rosmarinus officinalis, Thymus zygis, Santolina chamaecyparissus, Lavandula latifolia, Cistus clusii y Erica multiflora						
		150				150.0000	
							150.00
SUBCAPÍTULO 7.4 ARQUEOLOGÍA							
863.101	ud Estudio arqueológico A justificar para la delimitación y sondeos arqueológicos de yacimientos						
		4				4.0000	
							4.00
863.102	ud Control arqueológico Control Arqueológico diario durante el desbroce y las excavaciones. N° de días.						
		60				60.0000	
							60.00
863.103	ud Redacción de informes Redacción de informes durante y a la conclusión de las obras						
		1				1.0000	
							1.00

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 9 OBRAS COMPLEMENTARIAS							
SUBCAPÍTULO 9.1 REPOSICIÓN COLADA DE LEBRIJA							
510.010	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25), EN SUBBASE Y BASE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA (25), EN SUBBASE Y BASE, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	1	28,424.0000	0.2500			7,106.0000
							7,106.00
300.010	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ARBOLES Y MALEZA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	1	28,424.0000			28,424.0000	
							28,424.00
320.050	M3 EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y EXTENDIDO EN LUGAR ACOPIO, EMPLEO O VERTEDERO.	1	29,424.0000	0.2000		5,884.8000	
							5,884.80
R01	UD DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL SENTIDO GIBALBÍN Señal triangular (P) Señal circular (R) Señal de indicación (S) Hitos de vértice Balizas cilíndricas SENTIDO ARCOS DE LA FRONTERA Señal triangular (P) Señal circular (R) Señal de indicación (S) Hitos de vértice Balizas cilíndricas	30 23 10 11				30.0000 23.0000 10.0000 11.0000	
							147.00
R02	m3 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC HASTA 50 CM Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de cualquier espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	1	52,485.0000	0.1800		9,447.3000	
							9,447.30
R03	m1 Desmontaje barrera de seguridad	1 1	190.0000			190.0000 1.0000	
							191.00
R04	ud Demolición embocaduras de ODT Demolición de embocadura de ODT con aletas, solera y rastrillo. Incluye carga y transporte a vertedero. ODT	2				2.0000	
							2.00

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 9.2 CERRAMIENTOS							
803.020	M VALLA CERRAMIENTO PLASTIF. ,1.5 M.ALTURA VALLA DE CERRAMIENTO PLASTIFICADA DE 1.5 M. DE ALTURA, DE 50 x 50 MM. Y ALAMBRE DE 2 MM., CON FALDON DE 30 CM. ENTERRADA EN TERRENO PARA IMPEDIR EL ACCESO DE ANIMALES ESCAVADORES, DISPUESTA SOBRE CUATRO CORDONES DE TENSION PLASTIFICADOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES REDONDOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 48 MM. DE DIAMETRO EXT. Y 45 MM. DE DIAMETRO INT., SEPARADOS CADA 4,00 M. Y ANCLADOS AL TERRENO MEDIANTE ZAPATA DE HORMIGON HM-20 DE 40x40x50 CM. , POSTES DE ESQUINA, POSTES ARRIOSTRADOS, EXCAVACIONES, RELLENOS, TERMINACIONES, ETC., TOTALMENTE COLOCADA, MONTADA Y TENSADA.	2	3,822.0000				7,644.0000
							7,644.00
803.030	UD PUERTA CON DOS HOJAS DE 1,50 ALTURA PUERTA DE CON DOS HOJAS DE 1,50 M. DE ALTURA, CON POSTE GALVANIZADO Y PLASTIFICADO DE 2 M. DE ALTURA, CUADRÍCULA DE 50 x 50 MM Y ALAMBRE DE 2 MM. DISPUESTA SOBRE CUATRO CORDONES DE TENSIÓN PLASTIFICADOS TIPO URBANO GRAPADO A LA PUERTA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, BISAGRAS, ALAMBRES TENSORES, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TORNILLERÍA Y DEMAS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE COLOCADA. s/planos	6				6.0000	
							6.00
SUBCAPÍTULO 9.3 ALUMBRADO							
803.004	UD BACULO DE 10M Y SALIENTE DE 1,5M Báculo de 10 m de altura y saliente 1,5m de chapa de acero galvanizada de 4 mm de espesor, diámetro en cabeza de 60 mm y 260 mm de diámetro en la base, con base para anclajes y puerta de registro, totalmente instalada.	24				24.0000	
							24.00
803.008	UD LAMPARAS DE VAPOR DE 250 W TIPO TUBULAR Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250 W, tubular, flujo luminoso 33.200 lúmenes, totalmente instalada.	24				24.0000	
							24.00
803.016	UD LUMINARIA MODELO IVH1 Luminaria marca INDALUX o similar mod. IVH1 S250 formada por: carcasa y tapa superior en aleación ligera inyectada, pintada en color gris RAL 7035 brillo y pestillo de cierre en aluminio extruido anodizado; sistema óptico formado por reflector de aluminio hidroconformado y anodizado y cierre de vidrio templado de geometría lenticular, sellados con silicona; bandeja portaequipos en chapa de acero galvanizado que incorpora equipo eléctrico para una lámpara de 250W de vapor de sodio alta presión. Indices de protección IP-66 (Sistema óptico). IK09. Clase I.	24				24.0000	
							24.00
803.022	M BAN 1 TUBO DE ø 110 MM PVC BAJO CALZADA Canalización para línea de alumbrado formada por banco compuesto por 1 tubos de PVC de diámetro exterior 110 mm., bajo calzada o relleno terrizo, incluso guías de acero, cinta señalizadora, excavación, relleno, compactación y transporte a vertedero exterior autorizado del material sobrante. Totalmente terminado. S/PLANOS	1 1	851.0000 877.0000			851.0000 877.0000	
							1,728.00

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
803.015	M LINEA DE CABLE CU RV-K 0.6/1 KV 5X1X16 MM². Suministro e instalación de cable 5x1x16 mm² (3F+N+T) construido según norma UNE21123-2. Temperatura de servicio (instalación fija) de -25°C, +90°C. No propagador de la llama. No propagador del incendio. Reducida emisión de halógenos. Conductor de cobre electrolítico con temperatura máxima de 90°C en servicio continuo y 250°C en cortocircuito. Aislado con polietileno reticulado XL-PE, tipo DIX3. Cubierta de PVC tipo DMV-18. Designación genérica: RV. Tensión nominal de servicio 0.6/1kV. Totalmente tendido, instalado y conexionado. Incluso pequeño material, útiles y medios auxiliares.						
	S/PLANOS	1	871.0000			871.0000	
	S/PLANOS	1	877.0000			877.0000	
							1,748.00
SUBCAPÍTULO 9.4 HITOS DE EXPROPIACIÓN							
806.001	UD HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE Hito de deslinde prefabricado de hormigón HM-20, con sección 20x20 cm y 80 cm de longitud, de los que 40 cm. sobresaldrán de la superficie del terreno natural. Los 10 cm inferiores del hito se empujarán en una zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 40x40x20 cm, apoyada a 30 cm de profundidad						
		150				150.0000	
							150.00

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 DESVIOS PROVISIONALES AL TRAFICO							
SUBCAPÍTULO 10.1. CONEXIONES PROVISIONALES							
APARTADO 10.1.1 CONEXION INICIAL							
701.20	m2 CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I. Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado. flechas	3	1.4500	0.5500		2.3925	
							2.39
704.12	m. BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de hormigón doble prefabricada NEW Jersey de referencia BHDPJO/0a, colocada.	1	30.0000			30.0000	
							30.00
700.03	m. M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje. M-2.6	1	50.0000			50.0000	
							50.00
APARTADO 10.1.2 CONEXION FINAL							
701.20	m2 CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I. Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado. flechas	3	1.4500	0.5500		2.3925	
							2.39
704.12	m. BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de hormigón doble prefabricada NEW Jersey de referencia BHDPJO/0a, colocada.	1	30.0000			30.0000	
							30.00
700.03	m. M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje. M-2.6	1	50.0000			50.0000	
							50.00

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 10.1.3 CONEXION INTERMEDIA							
330.041	M3 TERRAPLÉN SUELO TOLERABLE PROC.DE LA TRAZA TERRAPLÉN DE SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA TRAZA INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMECTACION, COMPACTACION, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES, COMPLETAMENTE TERMINADO	1	170.0000	7.0000	3.0000	3,570.0000	
							3,570.00
701.20	m2 CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I. Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.						
	flechas	3	1.4500	0.5500		2.3925	
							2.39
704.12	m. BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de hormigón doble prefabricada NEW Jersey de referencia BHDPJO/0a, colocada.	1	30.0000			30.0000	
							30.00
700.03	m. M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.						
	M-2.6	1	50.0000			50.0000	
							50.00
510.010	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25), EN SUBBASE Y BASE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA (25), EN SUBBASE Y BASE, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA						
	Subbase	1	170.0000	7.0000	0.2500	297.5000	
							297.50
SUBCAPÍTULO 10.2. SEÑALIZACIÓN DE OBRA							
701.02	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=135 cm Señal triangular de lado 135 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	10				10.0000	
							10.00
701.05	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=90 cm Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	10				10.0000	
							10.00
701.11	ud SEÑAL RECTANG. REFLEXIVA H.I.120x180 cm Señal rectangular de 120x180cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	4				4.0000	
							4.00
703.01	ud PANEL DIRECCIONAL b/a 80x40 REFLEXIVO 2 Panel direccional de 80x40 cm., blanco y azul, reflexivo nivel 2, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.	1	6.0000			6.0000	
							6.00

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
705.01	ud JUEGO 2 SEMÁFOROS PORTÁTILES OBRA Juego de 2 semáforos con controlador digital de 50 programas y diferentes funciones para regular el tráfico alternativo. Sincronización por cuarzo (sin cables ni límite de distancia entre los dos cabezales) con carro portabaterías.	1				1.0000	
							1.00

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 11 TERMINACIÓN DE LAS OBRAS							
999.001	PA ABONO INTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN Abono íntegro para la limpieza y terminación						1.00

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 12 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD							

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD							

MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS							

2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS			
306.001	UD	DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL	11.86
		ONCE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
301.003	M3	DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC HASTA 50 CM Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de cualquier espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	2.81
		DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
300.010	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ARBOLES Y MALEZA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	0.47
		CERO con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
320.050	M3	EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y EXTENDIDO EN LUGAR ACOPIO, EMPLEO O VERTEDERO.	1.19
		UNA con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
301.111	m	Demolición ODT Demolición de cuerpo de obra de drenaje transversal, incluso carga y transporte a vertedero.	21.39
		VEINTIUNA con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
306.002	mI	Desmontaje barrera de seguridad	4.39
		CUATRO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 2 EXPLANACION			
320.004	M3	EXC. EN TERRENO COMPACTO Y TTE. VERTEDERO EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TERRENO COMPACTO Y CARGA DE PRODUCTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, MEDIDO SOBRE PERFIL TIPO, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, COMPACTACIÓN DE FONDO DE CAJA AL 100% PN Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	5.04
		CINCO con CUATRO CÉNTIMOS	
320.003	M3	EXCAVACION EN TERRENO COMPACTO Y TTE. A TRAZA EXCAVACION EN DESMONTE EN TERRENO COMPACTO Y CARGA DE PRODUCTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, MEDIDO SOBRE PERFIL TIPO, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, COMPACTACIÓN DE FONDO DE CAJA AL 100% PN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO EN LA TRAZA.	2.14
		DOS con CATORCE CÉNTIMOS	
330.045	m3	SUELO PRESTAMO FORMACIÓN EXPLANADA FORMACIÓN DE EXPLANADA CON SUELO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES COMPLETAMENTE TERMINADO. INCLUYE EL TRANSPORTE DEL MATERIAL AL LUGAR DE EMPLEO Y EL CANON DE PRÉSTAMO.	4.60
		CUATRO con SESENTA CÉNTIMOS	
330.041	M3	TERRAPLÉN SUELO TOLERABLE PROC.DE LA TRAZA TERRAPLÉN DE SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA TRAZA INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMECTACION, COMPACTACION, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES, COMPLETAMENTE TERMINADO	1.63
		UNA con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 3 DRENAJE			
SUBCAPÍTULO 3.1 DRENAJE LONGITUDINAL			
400.114	M	CUNETA LATERAL VIALES Cuneta Triangular sin revestir, taludes 3,33H:1V Anchura 2,00 m	19.66
		DIECINUEVE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
420.201	M	TUBO DREN DE PVC Ø 200 MM. TUBO DREN PVC Ø 200 mm. COLOCADO.	11.99
		ONCE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
570.010	M	BORDILLO EN CORONACIÓN TERRAPLÉN BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN, EJECUTADO , INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.	5.18
		CINCO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
410.010	UD	ARQUETA CUNETAS EN MEDIANA, DESAGÜE O COLECT. ARQUETA EN MEDIANA, DESAGÜE O COLECTOR HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD INTERIOR, CONSTRUIDA EN HA-25/P/20/IIa ARMADO CON BARRAS CORRUGADAS B500 S SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CON REJILLA DE ACERO A42B, MARCOS Y PREMARCO, INCLUSO EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y RELLENO NECESARIO SEGÚN DETALLES EN PLANOS.	1,922.79
		MIL NOVECIENTAS VEINTIDOS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 4 FIRMES Y PAVIMENTOS			
AC SU	T	EMULSIÓN ECI RIEGOS IMPRIMACIÓN Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI , empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.	346.11
		TRESCIENTAS CUARENTA Y SEIS con ONCE CÉNTIMOS	
542.022	T	MEZ.BIT.EN CAL. TIPO S-12 EN RODADURA Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, incluso fabricacion, transporte, extension y compactacion, excluido betun y filler..	20.49
		VEINTE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
542.025	T	MEZ.BIT.EN CAL. TIPO S-25 EN CAPA BASE Mezcla bituminosa en caliente tipo S-25 en capa base, incluso fabricacion, transporte, extension y compactacion, excluido betun y filler..	20.30
		VEINTE con TREINTA CÉNTIMOS	
531.010	T	RIE.ADHERENCIA/CURADO EMULSION ASF.TIPO ECR-1 RIEGO DE ADHERENCIA Y CURADO CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1, CON DOTACION 0.6 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE	300.21
		TRESCIENTAS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
510.010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25), EN SUBBASE Y BASE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA (25), EN SUBBASE Y BASE, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	17.65
		DIECISIETE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
211.010	T	BETUN TIPO B 60/70 BETUN TIPO B 60/70, EMPLEADO EN LA FABRICACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUSO TRANSPORTE E INCORPORACION A LA MEZCLA BITUMINOSA EN EL PROCESO DE FABRICACION.	342.98
		TRESCIENTAS CUARENTA Y DOS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 5 ESTRUCTURAS Y MUROS			
SUBCAPÍTULO 5.11 PUENTE			
APARTADO 5.14.1 ESTRIBOS			
321.003	m3	EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS EXCAVACIÓN DE POZOS Y ZANJAS CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE DE LOS MISMOS A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.	5.31
		CINCO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
610.011	m3	HORMIGON HM-12,5 DE LIMPIEZA HORMIGON EN MASA HM-12,5 DE LIMPIEZA EN BASE DE ZAPATAS , ENCEPADOS Y SOLERAS, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	64.74
		SESENTA Y CUATRO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
600.002	kg	ACERO B-500 S ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.	0.95
		CERO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
680.001	m2	ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.	26.01
		VEINTISEIS con UN CÉNTIMOS	
610.017	m3	HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR EN CIMENTACIONES HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIÓN, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	87.83
		OCHENTA Y SIETE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
610.019	m3	HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR ALZADOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	88.56
		OCHENTA Y OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
APARTADO 5.14.2 PILAS			
SUBAPARTADO 5.14.2.1 CIMENTACION			
321.003	m3	EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS EXCAVACIÓN DE POZOS Y ZANJAS CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE DE LOS MISMOS A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.	5.31
		CINCO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS RELLENO LOCALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS CON SUELOS ADECUADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, INCLUSO COMPACTACIÓN Y HUMECTACIÓN.	6.18
		SEIS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
600.002	kg	ACERO B-500 S ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.	0.95
		CERO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
610.011	m3	HORMIGON HM-12,5 DE LIMPIEZA HORMIGON EN MASA HM-12,5 DE LIMPIEZA EN BASE DE ZAPATAS , ENCEPADOS Y SOLERAS, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	64.74
		SESENTA Y CUATRO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610.017	m3	HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR EN CIMENTACIONES HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIÓN, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	87.83
		OCHENTA Y SIETE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 5.14.2.2 ALZADO			
600.002	kg	ACERO B-500 S ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.	0.95
		CERO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
610.019	m3	HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR ALZADOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	88.56
		OCHENTA Y OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
680.005	m2	ENCOFRADO VISTO EN PILAS ENCOFRADO VISTO EN PILAS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.	42.81
		CUARENTA Y DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
APARTADO 5.14.3 TABLERO			
680.002	m2	ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS OCULTOS ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS OCULTOS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.	17.04
		DIECISIETE con CUATRO CÉNTIMOS	
610.018	m3	HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR TABLEROS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN TABLEROS DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	95.01
		NOVENTA Y CINCO con UN CÉNTIMOS	
600.002	kg	ACERO B-500 S ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.	0.95
		CERO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
680.003	m2	Encofrado perdido, ancho entre 2 y 3 m. Encofrado perdido, con ancho (luz libre) entre dos y tres metros a base de losas prefabricadas de hormigón, en zona de tablero.	43.96
		CUARENTA Y TRES con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
614.001	M	VIGA PREFABRICADA ARTESA h=1.5, L<31m VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T. DEFINIDA EN PLANOS, DE HASTA 31m DE LONGITUD Y CANTO 1.5m, INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN DEFINITIVA SOBRE APOYOS Y MORTERO DE NIVELACIÓN.	1,303.40
		MIL TRESCIENTAS TRES con CUARENTA CÉNTIMOS	
680.001	m2	ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.	26.01
		VEINTISEIS con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 5.14.4 VARIOS			
695.001	ud	PRUEBA CARGA PUENTE DE CARRETERA Realización de prueba de carga, mediante flexómetro, en un puente de carretera, incluso puesta a disposición de los medios materiales y personales para el replanteo y disposición de las cargas, medición de las deformaciones, efectuar las necesarias observaciones y redacción del Acta de la prueba.	3,610.82
		TRES MIL SEISCIENTAS DIEZ con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
692.002	dm3	APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO, INCLUIDO MORTERO DE NIVELACIÓN Y BARRA DE ANCLAJE ENTRE TABLERO Y SUBESTRUCTURA, COLOCADO.	31.57
		TREINTA Y UNA con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
690.002	m2	Impermeabilización paramentos verticales. Impermeabilización en paramentos verticales de muros y aletas de hormigón, a base de una emulsión aniónica de bet-n-caucho tipo Telco Caucho de Composan o similar, y con una dotación de 1 kg/m2.	5.68
		CINCO con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
422.001	m2	Lamina geotextil drenante trasdos muros. Lamina geotextil drenante, compuesta por una estructura doble granulada de P.A.D. y geotextil, colocada en trasdos de muros, incluso anclaje al mismo.	7.79
		SIETE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
690.001	m2	Impermeabilización tableros de puentes. Impermeabilización de tableros de puentes con un recubrimiento especial, de alquitran-epoxi o similar y una dotación mínima de 1,5 kg/m2.	7.84
		SIETE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
694.003	ML	JUNTA DILATACION DE HASTA 100 mm JUNTA DE DILATACION EN TABLERO DE PUENTE DE HASTA 100MM DE RECORRIDO, COLOCADA, INCLUYENDO CORTE DE PAVIMENTO, ANCLAJES, MORTERO DE SELLADO Y MEDIOS AUXILIARES PARA TOTAL TERMINACION.	496.04
		CUATROCIENTAS NOVENTA Y SEIS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 6 SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
SUBCAPÍTULO 6.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
701.02	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=135 cm Señal triangular de lado 135 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	234.58
		DOSCIENTAS TREINTA Y CUATRO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
701.04	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	179.25
		CIENTO SETENTA Y NUEVE con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
701.18	m2	PANEL LAMAS ALUMINIO REFLEXIVO H.I. Panel de lamas de aluminio extrusionado reflexivo nivel II (H.I.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.	348.14
		TRESCIENTAS CUARENTA Y OCHO con CATORCE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 6.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
700.02	m.	M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	0.32
		CERO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
700.03	m.	M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	0.42
		CERO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
700.05	m.	M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 40 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	0.90
		CERO con NOVENTA CÉNTIMOS	
700.07	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	9.05
		NUEVE con CINCO CÉNTIMOS	
700.08	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	7.54
		SIETE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 6.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
704.07	m	BARRERA SEGURIDAD BM SNA4/120b poste en C Barrera de seguridad semirrígida simple desmontable tipo BMSNA4/100b en mediana, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm de espesor, con poste metálico tipo C-120 de 1,50 m de longitud, hincada, con p.p. de postes, amortiguadores, juego de tornillería y captafaros.	44.57
		CUARENTA Y CUATRO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
703.05	ud	HITO ARISTA H=1,05m. NIVEL 3 Hito de arista de policarbonato de 1,05 m., decorado a una cara, reflectante nivel 3, anclado en tierra, instalado.	11.35
		ONCE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 7 ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA			
SUBCAPÍTULO 7.1 TAREAS PREVIAS			
APARTADO 7.1.1 TIERRA VEGETAL			
803.101	m3	Apilado Tierra vegetal Formación de caballones para mantenimiento de tierra vegetal, incluyendo estercolado. Se incluye también la carga y transporte de la tierra vegetal, desde la zona de extracción y apilado, hasta la zona de extendido	0.17
		CERO con DIECISIETE CÉNTIMOS	
803.102	m3	Extendido Tierra vegetal en zonas restauradas Extendido de tierra vegetal en zonas marginales	0.41
		CERO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
803.103	m3	Extendido de la tierra vegetal en taludes Extendido de tierra vegetal, procedente de la excavación, realizado por un bulldozer equipado con lámina, hasta una distancia de 50 metros, incluyendo perfilado.	0.58
		CERO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 7.2 TAREAS COMPLEMENTARIAS			
861.400	UD	Riego mantenimiento arbustos Riegos de mantenimiento de los pies plantados de arbustos durante un periodo de garantía de 1 año, mediante el uso de camión cisterna de 10000 l. de capacidad, siendo la dosis de riego de 15 l/pie. Se considera el punto de abastecimiento de agua a una distancia máxima de 4 km.	0.66
		CERO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
861.600	UD	Instalación de un Punto limpio Instalación de un punto limpio de recogida selectiva de residuos incluyendo la construcción de una solera impermeable de hormigón., los contenedores específicos para cada tipología de residuo y la señalización. Se presupuesta la construcción de dos puntos limpios, uno en IA-1 y en IA-3.	5,668.23
		CINCO MIL SEISCIENTAS SESENTA Y OCHO con VEINTITRES CÉNTIMOS	
861.700	UD	Superficie de impermeabilización Área de mantenimiento en los parques de maquinaria formada por losa de hormigón HM-20 de 0,25 m de espesor, más plásticos impermeabilizante. Dimensiones de 20x20 metros. Se incluye un área de mantenimiento por cada parque de maquinaria.	387.84
		TRESCIENTAS OCHENTA Y SIETE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
861.800	MES	Riegos periódicos Riegos periódicos de eliminación de polvo incluyendo camión cisterna y agua necesaria para la humidificación de las vías. Se consideran 18 meses de tratamiento.	2,530.22
		DOS MIL QUINIENTAS TREINTA con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
861.900	UD	Puntos de limpieza hormigoneras Punto de limpieza de canaletas de hormigoneras constituido por una zanja excavada en terreno natural de acuerdo planos, y la correspondiente señalización y jalonado para asegurar una correcta utilización de la misma. Se consideran 2 unidades en IA-3, 3 unidades en la zona del viaducto y 3 más a repartir a lo largo de la traza.	377.24
		TRESCIENTAS SETENTA Y SIETE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
862.100	UD	Protector individual de ejemplares Instalación y ejecución de ejemplares mediante tabloncillos de pino y ataduras para evitar afecciones innecesarias como resultado del movimiento de maquinarias. Se presupuestan un número de 100	5.51
		CINCO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 7.3 PLANTACIONES			
862.108	UD	AR.Ner.ole.(L.),en con.0,60/0,80 m de alt... AR. Nerium oleander (L.), en contenedor 0,60/0,80 m de altura.	13.78
		TRECE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
862.203	UD	Ud.pla. arbusto norm/peq. h=10-30 cm en hoyo Ud. de plantación de arbusto ornamental de tamaño normal o pequeño (100-300 cm), en contenedor, cepellón o raíz desnuda, en hoyo de 0,3x0,3x0,3 cm preparado con anterioridad, incluyendo la distribución de plantas, plantación, relleno y compactado del fondo del hoyo y del lateral, con tierra de seleccionada de la excavación, mezclada con 1 kg de abono orgánico y abono químico de 30 gr/m2 tipo 15-15-15 (N-P-K) , apisonado moderado, construcción de alcorque y primeros cuidados, herramientas y medios auxiliares. Incluye el riego de plantación. No incluye el precio de la adquisición de la planta. Unidad aplicable a la plantación de Rosmarinus officinalis, Thymus zygis, Santolina chamaecyparissus, Lavandula latifolia, Cistus clussi y Erica multiflora	3.39
		TRES con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 7.4 ARQUEOLOGÍA			
863.101	ud	Estudio arqueológico A justificar para la delimitación y sondeos arqueológicos de yacimientos	6,360.00
		SEIS MIL TRESCIENTAS SESENTA	
863.102	ud	Control arqueológico Control Arqueológico diario durante el desbroce y las excavaciones. N° de días.	233.20
		DOSCIENTAS TREINTA Y TRES con VEINTE CÉNTIMOS	
863.103	ud	Redacción de informes Redacción de informes durante y a la conclusión de las obras	6,360.00
		SEIS MIL TRESCIENTAS SESENTA	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 9 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
SUBCAPÍTULO 9.1 REPOSICIÓN COLADA DE LEBRIJA			
510.010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25), EN SUBBASE Y BASE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA (25), EN SUBBASE Y BASE, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	17.65
		DIECISIETE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
300.010	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ARBOLES Y MALEZA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	0.47
		CERO con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
320.050	M3	EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y EXTENDIDO EN LUGAR ACOPIO, EMPLEO O VERTEDERO.	1.19
		UNA con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
R01	UD	DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL	11.86
		ONCE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
R02	m3	DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC HASTA 50 CM Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de cualquier espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	2.81
		DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
R03	m1	Desmontaje barrera de seguridad	4.39
		CUATRO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
R04	ud	Demolición embocaduras de ODT Demolición de embocadura de ODT con aletas, solera y rastrillo. Incluye carga y transporte a vertedero.	118.12
		CIENTO DIECIOCHO con DOCE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 9.2 CERRAMIENTOS			
803.020	M	VALLA CERRAMIENTO PLASTIF. ,1.5 M.ALtura VALLA DE CERRAMIENTO PLASTIFICADA DE 1.5 M. DE ALTURA, DE 50 x 50 MM. Y ALAMBRE DE 2 MM., CON FALDON DE 30 CM. ENTERRADA EN TERRENO PARA IMPEDIR EL ACCESO DE ANIMALES ESCAVADORES, DISPUESTA SOBRE CUATRO CORDONES DE TENSION PLASTIFICADOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES REDONDOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 48 MM. DE DIAMETRO EXT. Y 45 MM. DE DIAMETRO INT., SEPARADOS CADA 4,00 M. Y ANCLADOS AL TERRENO MEDIANTE ZAPATA DE HORMIGON HM-20 DE 40x40x50 CM. , POSTES DE ESQUINA, POSTES ARRIOSTRADOS, EXCAVACIONES, RELLENOS, TERMINACIONES, ETC., TOTALMENTE COLOCADA, MONTADA Y TENSADA.	10.61
		DIEZ con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
803.030	UD	PUERTA CON DOS HOJAS DE 1,50 ALTURA PUERTA DE CON DOS HOJAS DE 1,50 M. DE ALTURA, CON POSTE GALVANIZADO Y PLASTIFICADO DE 2 M. DE ALTURA, CUADRÍCULA DE 50 x 50 MM Y ALAMBRE DE 2 MM. DISPUESTA SOBRE CUATRO CORDONES DE TENSION PLASTIFICADOS TIPO URBANO GRAPADO A LA PUERTA, INCLUSO ECXAVACIÓN, CIMENTACIÓN, BISAGRAS, ALAMBRES TENSORES, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TORNILLERÍA Y DEMAS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE COLOCADA.	245.80
		DOSCIENTAS CUARENTA Y CINCO con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 9.3 ALUMBRADO			
803.004	UD	BACULO DE 10M Y SALIENTE DE 1,5M Báculo de 10 m de altura y saliente 1,5m de chapa de acero galvanizada de 4 mm de espesor, diámetro en cabeza de 60 mm y 260 mm de diámetro en la base, con base para anclajes y puerta de registro, totalmente instalada.	674.75
		SEISCIENTAS SETENTA Y CUATRO con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
803.008	UD	LAMPARAS DE VAPOR DE 250 W TIPO TUBULAR Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250 W, tubular, flujo luminoso 33.200 lúmenes, totalmente instalada.	42.82
		CUARENTA Y DOS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
803.016	UD	LUMINARIA MODELO IVH1 Luminaria marca INDALUX o similar mod. IVH1 S250 formada por: carcasa y tapa superior en aleación ligera inyectada, pintada en color gris RAL 7035 brillo y pestillo de cierre en aluminio extruido anodizado; sistema óptico formado por reflector de aluminio hidroconformado y anodizado y cierre de vidrio templado de geometría lenticular, sellados con silicona; bandeja portaequipos en chapa de acero galvanizado que incorpora equipo eléctrico para una lámpara de 250W de vapor de sodio alta presión. Indices de protección IP-66 (Sistema óptico). IK09. Clase I.	391.07
		TRESCIENTAS NOVENTA Y UNA con SIETE CÉNTIMOS	
803.022	M	BAN 1 TUBO DE ø 110 MM PVC BAJO CALZADA Canalización para línea de alumbrado formada por banco compuesto por 1 tubos de PVC de diámetro exterior 110 mm., bajo calzada o relleno terrizo, incluso guías de acero, cinta señalizadora, excavación, relleno, compactación y transporte a vertedero exterior autorizado del material sobrante. Totalmente terminado.	14.36
		CATORCE con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
803.015	M	LINEA DE CABLE CU RV-K 0.6/1 KV 5X1X16 MM². Suministro e instalación de cable 5x 1x 16 mm² (3F+N+T) construido según norma UNE21123-2. Temperatura de servicio (instalación fija) de -25°C, +90°C. No propagador de la llama. No propagador del incendio. Reducida emisión de halógenos. Conductor de cobre electrolítico con temperatura máxima de 90°C en servicio continuo y 250°C en cortocircuito. Aislado con polietileno reticulado XLPE, tipo DIX3. Cubierta de PVC tipo DMV-18. Designación genérica: RV. Tensión nominal de servicio 0.6/1kV. Totalmente tendido, instalado y conexionado. Incluso pequeño material, útiles y medios auxiliares.	12.39
		DOCE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 9.4 HITOS DE EXPROPIACIÓN

806.001	UD	HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE Hito de deslinde prefabricado de hormigón HM-20, con sección 20x20 cm y 80 cm de longitud, de los que 40 cm. sobresaldrán de la superficie del terreno natural. Los 10 cm inferiores del hito se empotrarán en una zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 40x40x20 cm, apoyada a 30 cm de profundidad	38.22
		TREINTA Y OCHO con VEINTIDOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 DESVIOS PROVISIONALES AL TRAFICO			
SUBCAPÍTULO 10.1. CONEXIONES PROVISIONALES			
APARTADO 10.1.1 CONEXION INICIAL			
701.20	m2	CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I. Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	312.46
		TRESCIENTAS DOCE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
704.12	m.	BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de hormigón doble prefabricada NEW Jersey de referencia BHDPJO/0a, colocada.	73.03
		SETENTA Y TRES con TRES CÉNTIMOS	
700.03	m.	M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	0.42
		CERO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
APARTADO 10.1.2 CONEXION FINAL			
701.20	m2	CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I. Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	312.46
		TRESCIENTAS DOCE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
704.12	m.	BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de hormigón doble prefabricada NEW Jersey de referencia BHDPJO/0a, colocada.	73.03
		SETENTA Y TRES con TRES CÉNTIMOS	
700.03	m.	M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	0.42
		CERO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
APARTADO 10.1.3 CONEXION INTERMEDIA			
330.041	M3	TERRAPLÉN SUELO TOLERABLE PROC.DE LA TRAZA TERRAPLÉN DE SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA TRAZA INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMECTACION, COMPACTACION, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES, COMPLETAMENTE TERMINADO	1.63
		UNA con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
701.20	m2	CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I. Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	312.46
		TRESCIENTAS DOCE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
704.12	m.	BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de hormigón doble prefabricada NEW Jersey de referencia BHDPJO/0a, colocada.	73.03
		SETENTA Y TRES con TRES CÉNTIMOS	
700.03	m.	M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	0.42
		CERO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
510.010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25), EN SUBBASE Y BASE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA (25), EN SUBBASE Y BASE, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	17.65
		DIECISIETE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 10.2. SEÑALIZACIÓN DE OBRA			
701.02	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=135 cm Señal triangular de lado 135 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	234.58
		DOSCIENTAS TREINTA Y CUATRO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
701.05	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=90 cm Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	213.17
		DOSCIENTAS TRECE con DIECISIETE CÉNTIMOS	
701.11	ud	SEÑAL RECTANG. REFLEXIVA H.I. 120x180 cm Señal rectangular de 120x180cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	524.48
		QUINIENTAS VEINTICUATRO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
703.01	ud	PANEL DIRECCIONAL b/a 80x40 REFLEXIVO 2 Panel direccional de 80x40 cm., blanco y azul, reflexivo nivel 2, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.	107.08
		CIENTO SIETE con OCHO CÉNTIMOS	
705.01	ud	JUEGO 2 SEMÁFOROS PORTÁTILES OBRA Juego de 2 semáforos con controlador digital de 50 programas y diferentes funciones para regular el tráfico alternativo. Sincronización por cuarzo (sin cables ni límite de distancia entre los dos cabezales) con carro portabaterías.	5,144.93
		CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
999.001	PA	ABONO INTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN Abono íntegro para la limpieza y terminación	42,400.00
		CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTAS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 12 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD

CUADRO DE PRECIOS 1

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS

3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS			
306.001	UD	DESMTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
		Mano de obra.....	6.97
		Maquinaria.....	4.22
		Suma la partida.....	11.19
		Costes indirectos 6.00%	0.67
		TOTAL PARTIDA.....	11.86
301.003	M3	DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC HASTA 50 CM	
		Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de cualquier espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra.....	0.43
		Maquinaria.....	2.22
		Suma la partida.....	2.65
		Costes indirectos 6.00%	0.16
		TOTAL PARTIDA.....	2.81
300.010	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	
		DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ARBOLES Y MALEZA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra.....	0.08
		Maquinaria.....	0.30
		Resto de obra y materiales.....	0.06
		Suma la partida.....	0.44
		Costes indirectos 6.00%	0.03
		TOTAL PARTIDA.....	0.47
320.050	M3	EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL	
		EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y EXTENDIDO EN LUGAR ACOPIO, EMPLEO O VERTEDERO.	
		Mano de obra.....	0.12
		Maquinaria.....	1.00
		Suma la partida.....	1.12
		Costes indirectos 6.00%	0.07
		TOTAL PARTIDA.....	1.19
301.111	m	Demolición ODT	
		Demolición de cuerpo de obra de drenaje transversal, incluso carga y transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	4.80
		Maquinaria.....	15.38
		Suma la partida.....	20.18
		Costes indirectos 6.00%	1.21
		TOTAL PARTIDA.....	21.39
306.002	mI	Desmontaje barrera de seguridad	
		Mano de obra.....	1.18
		Maquinaria.....	2.96
		Suma la partida.....	4.14
		Costes indirectos 6.00%	0.25
		TOTAL PARTIDA.....	4.39

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 2 EXPLANACION			
320.004	M3	EXC. EN TERRENO COMPACTO Y TTE. VERTEDERO	
		EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TERRENO COMPACTO Y CARGA DE PRODUCTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, MEDIDO SOBRE PERFIL TIPO, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, COMPACTACIÓN DE FONDO DE CAJA AL 100% PN Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra.....	0.59
		Maquinaria.....	3.74
		Resto de obra y materiales.....	0.42
		Suma la partida.....	4.75
		Costes indirectos 6.00%	0.29
		TOTAL PARTIDA.....	5.04
320.003	M3	EXCAVACION EN TERRENO COMPACTO Y TTE. A TRAZA	
		EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TERRENO COMPACTO Y CARGA DE PRODUCTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, MEDIDO SOBRE PERFIL TIPO, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, COMPACTACIÓN DE FONDO DE CAJA AL 100% PN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO EN LA TRAZA.	
		Mano de obra.....	0.14
		Maquinaria.....	1.88
		Suma la partida.....	2.02
		Costes indirectos 6.00%	0.12
		TOTAL PARTIDA.....	2.14
330.045	m3	SUELO PRESTAMO FORMACIÓN EXPLANADA	
		FORMACIÓN DE EXPLANADA CON SUELO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES COMPLETAMENTE TERMINADO. INCLUYE EL TRANSPORTE DEL MATERIAL AL LUGAR DE EMPLEO Y EL CANON DE PRÉSTAMO.	
		Mano de obra.....	0.34
		Maquinaria.....	3.46
		Resto de obra y materiales.....	0.54
		Suma la partida.....	4.34
		Costes indirectos 6.00%	0.26
		TOTAL PARTIDA.....	4.60
330.041	M3	TERRAPLÉN SUELO TOLERABLE PROC.DE LA TRAZA	
		TERRAPLÉN DE SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA TRAZA INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMECTACION, COMPACTACION, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES, COMPLETAMENTE TERMINADO	
		Mano de obra.....	0.14
		Maquinaria.....	1.39
		Resto de obra y materiales.....	0.01
		Suma la partida.....	1.54
		Costes indirectos 6.00%	0.09
		TOTAL PARTIDA.....	1.63

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 3 DRENAJE

SUBCAPÍTULO 3.1 DRENAJE LONGITUDINAL

400.114	M	CUNETA LATERAL VIALES Cuneta Triangular sin revestir, taludes 3,33H:1V Anchura 2,00 m		
		Mano de obra.....	11.34	
		Maquinaria.....	7.00	
		Resto de obra y materiales.....	0.21	
		Suma la partida.....	18.55	
		Costes indirectos 6.00%	1.11	
		TOTAL PARTIDA.....	19.66	
420.201	M	TUBO DREN DE PVC Ø 200 MM. TUBO DREN PVC Ø 200 mm. COLOCADO.		
		Mano de obra.....	1.55	
		Maquinaria.....	1.76	
		Resto de obra y materiales.....	8.00	
		Suma la partida.....	11.31	
		Costes indirectos 6.00%	0.68	
		TOTAL PARTIDA.....	11.99	
570.010	M	BORDILLO EN CORONACIÓN TERRAPLÉN BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN, EJECUTADO , INCLUSO HORMI- GON DE ASIENTO, Y SOLERA.		
		Mano de obra.....	2.89	
		Maquinaria.....	0.69	
		Resto de obra y materiales.....	1.31	
		Suma la partida.....	4.89	
		Costes indirectos 6.00%	0.29	
		TOTAL PARTIDA.....	5.18	
410.010	UD	ARQUETA CUNETA EN MEDIANA, DESAGÜE O COLECT. ARQUETA EN MEDIANA, DESAGÜE O COLECTOR HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD INTERIOR, CONSTRUIDA EN HA-25/P/20/11a ARMADO CON BARRAS CORRUGA- DAS B500 S SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CON REJILLA DE ACERO A42B, MARCOS Y PREMARCO, INCLUSO EXCAVACIÓN, COMPACTA- CIÓN Y RELLENO NECESARIO SEGÚN DETALLES EN PLANOS.		
		Mano de obra.....	227.68	
		Resto de obra y materiales.....	1,586.27	
		Suma la partida.....	1,813.95	
		Costes indirectos 6.00%	108.84	
		TOTAL PARTIDA.....	1,922.79	

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 4 FIRMES Y PAVIMENTOS

AC SU	T	EMULSIÓN ECI RIEGOS IMPRIMACIÓN Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI , empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.		
		Mano de obra.....	5.48	
		Maquinaria.....	71.04	
		Resto de obra y materiales.....	250.00	
		Suma la partida.....	326.52	
		Costes indirectos 6.00%	19.59	
		TOTAL PARTIDA.....	346.11	
542.022	T	MEZ.BIT.EN CAL.TIPO S-12 EN RODADURA Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, incluso fabricacion, transporte, ex- tension y compactacion, excluido betun y filler..		
		Mano de obra.....	1.20	
		Maquinaria.....	13.43	
		Resto de obra y materiales.....	4.70	
		Suma la partida.....	19.33	
		Costes indirectos 6.00%	1.16	
		TOTAL PARTIDA.....	20.49	
542.025	T	MEZ.BIT.EN CAL. TIPO S-25 EN CAPA BASE Mezcla bituminosa en caliente tipo S-25 en capa base, incluso fabricacion, transporte, extension y compactacion, excluido betun y filler..		
		Mano de obra.....	1.13	
		Maquinaria.....	13.97	
		Resto de obra y materiales.....	4.05	
		Suma la partida.....	19.15	
		Costes indirectos 6.00%	1.15	
		TOTAL PARTIDA.....	20.30	
531.010	T	RIE.ADHERENCIA/CURADO EMULSION ASF.TIPO ECR-1 RIEGO DE ADHERENCIA Y CURADO CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1, CON DOTACION 0.6 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPER- FICIE		
		Mano de obra.....	12.44	
		Maquinaria.....	89.97	
		Resto de obra y materiales.....	180.81	
		Suma la partida.....	283.22	
		Costes indirectos 6.00%	16.99	
		TOTAL PARTIDA.....	300.21	
510.010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25), EN SUBBASE Y BASE ZAHORRA ARTIFICAL TIPO ZA (25), EN SUBBASE Y BASE, PUESTO EN OBRA, EX- TENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA		
		Mano de obra.....	0.13	
		Maquinaria.....	2.64	
		Resto de obra y materiales.....	13.88	
		Suma la partida.....	16.65	
		Costes indirectos 6.00%	1.00	
		TOTAL PARTIDA.....	17.65	
211.010	T	BETUN TIPO B 60/70 BETUN TIPO B 60/70, EMPLEADO EN LA FABRICACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUSO TRANSPORTE E INCORPORACION A LA MEZCLA BITU- MINOSA EN EL PROCESO DE FABRICACION.		
		Resto de obra y materiales.....	323.57	
		Suma la partida.....	323.57	
		Costes indirectos 6.00%	19.41	
		TOTAL PARTIDA.....	342.98	

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 5 ESTRUCTURAS Y MUROS			
SUBCAPÍTULO 5.11 PUENTE			
APARTADO 5.14.1 ESTRIBOS			
321.003	m3	EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS EXCAVACIÓN DE POZOS Y ZANJAS CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE DE LOS MISMOS A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.	
		Mano de obra.....	0.78
		Maquinaria.....	4.23
		Suma la partida.....	5.01
		Costes indirectos 6.00%	0.30
		TOTAL PARTIDA.....	5.31
610.011	m3	HORMIGON HM-12,5 DE LIMPIEZA HORMIGON EN MASA HM-12,5 DE LIMPIEZA EN BASE DE ZAPATAS , ENCEPADOS Y SOLERAS, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		Mano de obra.....	1.96
		Maquinaria.....	10.34
		Resto de obra y materiales.....	48.78
		Suma la partida.....	61.08
		Costes indirectos 6.00%	3.66
		TOTAL PARTIDA.....	64.74
600.002	kg	ACERO B-500 S ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.	
		Mano de obra.....	0.04
		Maquinaria.....	0.12
		Resto de obra y materiales.....	0.74
		Suma la partida.....	0.90
		Costes indirectos 6.00%	0.05
		TOTAL PARTIDA.....	0.95
680.001	m2	ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.	
		Mano de obra.....	10.28
		Maquinaria.....	2.97
		Resto de obra y materiales.....	11.29
		Suma la partida.....	24.54
		Costes indirectos 6.00%	1.47
		TOTAL PARTIDA.....	26.01
610.017	m3	HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR EN CIMENTACIONES HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIÓN, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		Mano de obra.....	1.42
		Maquinaria.....	4.58
		Resto de obra y materiales.....	76.86
		Suma la partida.....	82.86
		Costes indirectos 6.00%	4.97
		TOTAL PARTIDA.....	87.83

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610.019	m3	HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR ALZADOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		Mano de obra.....	2.11
		Maquinaria.....	4.58
		Resto de obra y materiales.....	76.86
		Suma la partida.....	83.55
		Costes indirectos 6.00%	5.01
		TOTAL PARTIDA.....	88.56
APARTADO 5.14.2 PILAS			
SUBAPARTADO 5.14.2.1 CIMENTACION			
321.003	m3	EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS EXCAVACIÓN DE POZOS Y ZANJAS CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE DE LOS MISMOS A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.	
		Mano de obra.....	0.78
		Maquinaria.....	4.23
		Suma la partida.....	5.01
		Costes indirectos 6.00%	0.30
		TOTAL PARTIDA.....	5.31
332.001	m3	RELLENO LOCALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS RELLENO LOCALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS CON SUELOS ADECUADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, INCLUSO COMPACTACIÓN Y HUMECTACIÓN.	
		Mano de obra.....	2.28
		Maquinaria.....	3.04
		Resto de obra y materiales.....	0.51
		Suma la partida.....	5.83
		Costes indirectos 6.00%	0.35
		TOTAL PARTIDA.....	6.18
600.002	kg	ACERO B-500 S ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.	
		Mano de obra.....	0.04
		Maquinaria.....	0.12
		Resto de obra y materiales.....	0.74
		Suma la partida.....	0.90
		Costes indirectos 6.00%	0.05
		TOTAL PARTIDA.....	0.95
610.011	m3	HORMIGON HM-12,5 DE LIMPIEZA HORMIGON EN MASA HM-12,5 DE LIMPIEZA EN BASE DE ZAPATAS , ENCEPADOS Y SOLERAS, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		Mano de obra.....	1.96
		Maquinaria.....	10.34
		Resto de obra y materiales.....	48.78
		Suma la partida.....	61.08
		Costes indirectos 6.00%	3.66
		TOTAL PARTIDA.....	64.74

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610.017	m3	HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR EN CIMENTACIONES HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIÓN, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		Mano de obra.....	1.42
		Maquinaria.....	4.58
		Resto de obra y materiales.....	76.86
		Suma la partida.....	82.86
		Costes indirectos 6.00%	4.97
		TOTAL PARTIDA.....	87.83

SUBAPARTADO 5.14.2.2 ALZADO

600.002	kg	ACERO B-500 S ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.	
		Mano de obra.....	0.04
		Maquinaria.....	0.12
		Resto de obra y materiales.....	0.74
		Suma la partida.....	0.90
		Costes indirectos 6.00%	0.05
		TOTAL PARTIDA.....	0.95

610.019	m3	HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR ALZADOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		Mano de obra.....	2.11
		Maquinaria.....	4.58
		Resto de obra y materiales.....	76.86
		Suma la partida.....	83.55
		Costes indirectos 6.00%	5.01
		TOTAL PARTIDA.....	88.56

680.005	m2	ENCOFRADO VISTO EN PILAS ENCOFRADO VISTO EN PILAS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.	
		Mano de obra.....	30.25
		Maquinaria.....	0.89
		Resto de obra y materiales.....	9.25
		Suma la partida.....	40.39
		Costes indirectos 6.00%	2.42
		TOTAL PARTIDA.....	42.81

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 5.14.3 TABLERO			
680.002	m2	ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS OCULTOS ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS OCULTOS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.	
		Mano de obra.....	6.86
		Maquinaria.....	2.97
		Resto de obra y materiales.....	6.25
		Suma la partida.....	16.08
		Costes indirectos 6.00%	0.96
		TOTAL PARTIDA.....	17.04

610.018	m3	HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR TABLEROS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN TABLEROS DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		Mano de obra.....	4.22
		Maquinaria.....	8.55
		Resto de obra y materiales.....	76.86
		Suma la partida.....	89.63
		Costes indirectos 6.00%	5.38
		TOTAL PARTIDA.....	95.01

600.002	kg	ACERO B-500 S ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.	
		Mano de obra.....	0.04
		Maquinaria.....	0.12
		Resto de obra y materiales.....	0.74
		Suma la partida.....	0.90
		Costes indirectos 6.00%	0.05
		TOTAL PARTIDA.....	0.95

680.003	m2	Encofrado perdido, ancho entre 2 y 3 m. Encofrado perdido, con ancho (luz libre) entre dos y tres metros a base de losas prefabricadas de hormigón, en zona de tablero.	
		Resto de obra y materiales.....	41.47
		Suma la partida.....	41.47
		Costes indirectos 6.00%	2.49
		TOTAL PARTIDA.....	43.96

614.001	M	VIGA PREFABRICADA ARTESA h=1.5, L<31m VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T. DEFINIDA EN PLANOS, DE HASTA 31m DE LONGITUD Y CANTO 1.5m, INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN DEFINITIVA SOBRE APOYOS Y MORTERO DE NIVELACIÓN.	
		Mano de obra.....	6.63
		Maquinaria.....	122.99
		Resto de obra y materiales.....	1,100.00
		Suma la partida.....	1,229.62
		Costes indirectos 6.00%	73.78
		TOTAL PARTIDA.....	1,303.40

680.001	m2	ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.	
		Mano de obra.....	10.28
		Maquinaria.....	2.97
		Resto de obra y materiales.....	11.29
		Suma la partida.....	24.54
		Costes indirectos 6.00%	1.47
		TOTAL PARTIDA.....	26.01

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 5.14.4 VARIOS			
695.001	ud	PRUEBA CARGA PUENTE DE CARRETERA Realización de prueba de carga, mediante flexómetro, en un puente de carretera, incluso puesta a disposición de los medios materiales y personales para el replanteo y disposición de las cargas, medición de las deformaciones, efectuar las necesarias observaciones y redacción del Acta de la prueba.	
		Mano de obra.....	391.32
		Maquinaria.....	2,254.00
		Resto de obra y materiales.....	761.11
		Suma la partida.....	3,406.43
		Costes indirectos 6.00%	204.39
		TOTAL PARTIDA.....	3,610.82
692.002	dm3	APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO, INCLUIDO MORTERO DE NIVELACIÓN Y BARRA DE ANCLAJE ENTRE TABLERO Y SUBESTRUCTURA, COLOCADO.	
		Mano de obra.....	6.15
		Resto de obra y materiales.....	23.63
		Suma la partida.....	29.78
		Costes indirectos 6.00%	1.79
		TOTAL PARTIDA.....	31.57
690.002	m2	Impermeabilización paramentos verticales. Impermeabilización en paramentos verticales de muros y aletas de hormigón, a base de una emulsión aniónica de bet-n-caucho tipo Telco Caucho de Composan o similar, y con una dotación de 1 kg/m2.	
		Mano de obra.....	3.36
		Resto de obra y materiales.....	2.00
		Suma la partida.....	5.36
		Costes indirectos 6.00%	0.32
		TOTAL PARTIDA.....	5.68
422.001	m2	Lamina geotextil drenante trasdos muros. Lamina geotextil drenante, compuesta por una estructura doble granulada de P.A.D. y geotextil, colocada en trasdos de muros, incluso anclaje al mismo.	
		Mano de obra.....	2.10
		Resto de obra y materiales.....	5.25
		Suma la partida.....	7.35
		Costes indirectos 6.00%	0.44
		TOTAL PARTIDA.....	7.79
690.001	m2	Impermeabilización tableros de puentes. Impermeabilización de tableros de puentes con un recubrimiento especial, de alquitran-epoxi o similar y una dotación mínima de 1,5 kg/m2.	
		Mano de obra.....	2.60
		Resto de obra y materiales.....	4.80
		Suma la partida.....	7.40
		Costes indirectos 6.00%	0.44
		TOTAL PARTIDA.....	7.84
694.003	ML	JUNTA DILATACION DE HASTA 100 mm JUNTA DE DILATACION EN TABLERO DE PUENTE DE HASTA 100MM DE RECORRIDO, COLOCADA, INCLUYENDO CORTE DE PAVIMENTO, ANCLAJES, MORTERO DE SELLADO Y MEDIOS AUXILIARES PARA TOTAL TERMINACION.	
		Mano de obra.....	2.36
		Maquinaria.....	0.65
		Resto de obra y materiales.....	464.95
		Suma la partida.....	467.96
		Costes indirectos 6.00%	28.08
		TOTAL PARTIDA.....	496.04

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
SUBCAPÍTULO 6.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
701.02	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=135 cm Señal triangular de lado 135 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	35.43
		Maquinaria.....	4.00
		Resto de obra y materiales.....	181.87
		Suma la partida.....	221.30
		Costes indirectos 6.00%	13.28
		TOTAL PARTIDA.....	234.58
701.04	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	24.80
		Maquinaria.....	2.80
		Resto de obra y materiales.....	141.50
		Suma la partida.....	169.10
		Costes indirectos 6.00%	10.15
		TOTAL PARTIDA.....	179.25
701.18	m2	PANEL LAMAS ALUMINIO REFLEXIVO H.I. Panel de lamas de aluminio extrusionado reflexivo nivel II (H.I.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.	
		Mano de obra.....	35.43
		Maquinaria.....	4.00
		Resto de obra y materiales.....	289.00
		Suma la partida.....	328.43
		Costes indirectos 6.00%	19.71
		TOTAL PARTIDA.....	348.14
SUBCAPÍTULO 6.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
700.02	m.	M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	
		Mano de obra.....	0.08
		Maquinaria.....	0.08
		Resto de obra y materiales.....	0.14
		Suma la partida.....	0.30
		Costes indirectos 6.00%	0.02
		TOTAL PARTIDA.....	0.32
700.03	m.	M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	
		Mano de obra.....	0.11
		Maquinaria.....	0.08
		Resto de obra y materiales.....	0.21
		Suma la partida.....	0.40
		Costes indirectos 6.00%	0.02
		TOTAL PARTIDA.....	0.42

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
700.05	m.	M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 40 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	
		Mano de obra.....	0.17
		Maquinaria.....	0.11
		Resto de obra y materiales.....	0.57
		Suma la partida.....	0.85
		Costes indirectos 6.00%	0.05
		TOTAL PARTIDA.....	0.90
700.07	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra.....	4.26
		Maquinaria.....	2.87
		Resto de obra y materiales.....	1.41
		Suma la partida.....	8.54
		Costes indirectos 6.00%	0.51
		TOTAL PARTIDA.....	9.05
700.08	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra.....	2.83
		Maquinaria.....	2.87
		Resto de obra y materiales.....	1.41
		Suma la partida.....	7.11
		Costes indirectos 6.00%	0.43
		TOTAL PARTIDA.....	7.54
SUBCAPÍTULO 6.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
704.07	m	BARRERA SEGURIDAD BM SNA4/120b poste en C Barrera de seguridad semirrígida simple desmontable tipo BMSNA4/100b en mediana, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm de espesor, con poste metálico tipo C-120 de 1,50 m de longitud, hincada, con p.p. de postes, amortiguadores, juego de tornillería y captafaros.	
		Mano de obra.....	6.56
		Maquinaria.....	9.77
		Resto de obra y materiales.....	25.72
		Suma la partida.....	42.05
		Costes indirectos 6.00%	2.52
		TOTAL PARTIDA.....	44.57
703.05	ud	HITO ARISTA H=1,05m. NIVEL 3 Hito de arista de policarbonato de 1,05 m., decorado a una cara, reflectante nivel 3, anclado en tierra, instalado.	
		Mano de obra.....	2.83
		Resto de obra y materiales.....	7.88
		Suma la partida.....	10.71
		Costes indirectos 6.00%	0.64
		TOTAL PARTIDA.....	11.35

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 7 ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA			
SUBCAPÍTULO 7.1 TAREAS PREVIAS			
APARTADO 7.1.1 TIERRA VEGETAL			
803.101	m3	Apilado Tierra vegetal Formación de caballones para mantenimiento de tierra vegetal, incluyendo estercolado. Se incluye también la carga y transporte de la tierra vegetal, desde la zona de extracción y apilado, hasta la zona de extendido	
		Mano de obra.....	0.16
		Maquinaria.....	0.28
		Resto de obra y materiales.....	0.17
		Suma la partida.....	0.61
		Costes indirectos 6.00%	0.01
		TOTAL PARTIDA.....	0.17
803.102	m3	Extendido Tierra vegetal en zonas restauradas Extendido de tierra vegetal en zonas marginales	
		Mano de obra.....	0.11
		Maquinaria.....	0.28
		Resto de obra y materiales.....	0.17
		Suma la partida.....	0.56
		Costes indirectos 6.00%	0.02
		TOTAL PARTIDA.....	0.41
803.103	m3	Extendido de la tierra vegetal en taludes Extendido de tierra vegetal, procedente de la excavación, realizado por un bulldozer equipado con lámina, hasta una distancia de 50 metros, incluyendo perfilado.	
		Mano de obra.....	0.11
		Maquinaria.....	0.44
		Resto de obra y materiales.....	0.17
		Suma la partida.....	0.72
		Costes indirectos 6.00%	0.03
		TOTAL PARTIDA.....	0.58
SUBCAPÍTULO 7.2 TAREAS COMPLEMENTARIAS			
861.400	UD	Riego mantenimiento arbustos Riegos de mantenimiento de los pies plantados de arbustos durante un periodo de garantía de 1 año, mediante el uso de camión cisterna de 10000 l. de capacidad, siendo la dosis de riego de 15 l/pie. Se considera el punto de abastecimiento de agua a una distancia máxima de 4 km.	
		Mano de obra.....	0.11
		Maquinaria.....	0.47
		Resto de obra y materiales.....	0.04
		Suma la partida.....	0.62
		Costes indirectos 6.00%	0.04
		TOTAL PARTIDA.....	0.66
861.600	UD	Instalación de un Punto limpio Instalación de un punto limpio de recogida selectiva de residuos incluyendo la construcción de una solera impermeable de hormigón., los contenedores específicos para cada tipología de residuo y la señalización. Se presupuesta la construcción de dos puntos limpios, uno en IA-1 y en IA-3.	
		Mano de obra.....	5,347.39
		Maquinaria.....	320.84
		Resto de obra y materiales.....	0.00
		Suma la partida.....	5,668.23
		Costes indirectos 6.00%	0.00
		TOTAL PARTIDA.....	5,668.23
861.700	UD	Superficie de impermeabilización Área de mantenimiento en los parques de maquinaria formada por losa de hormigón HM-20 de 0,25 m de espesor, más plásticos impermeabilizante. Dimensiones de 20x20 metros. Se incluye un área de mantenimiento por cada parque de maquinaria.	
		Mano de obra.....	365.89
		Maquinaria.....	21.95
		Resto de obra y materiales.....	0.00
		Suma la partida.....	387.84
		Costes indirectos 6.00%	0.00
		TOTAL PARTIDA.....	387.84
861.800	MES	Riegos periódicos Riegos periódicos de eliminación de polvo incluyendo camión cisterna y agua necesaria para la humidificación de las vías. Se consideran 18 meses de tratamiento.	
		Mano de obra.....	2,387.00
		Maquinaria.....	143.22
		Resto de obra y materiales.....	0.00
		Suma la partida.....	2,530.22
		Costes indirectos 6.00%	0.00
		TOTAL PARTIDA.....	2,530.22

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
861.900	UD	Puntos de limpieza hormigoneras Punto de limpieza de canaletas de hormigoneras constituido por una zanja excavada en terreno natural de acuerdo planos, y la correspondiente señalización y jalonado para asegurar una correcta utilización de la misma. Se consideran 2 unidades en IA-3, 3 unidades en la zona del viaducto y 3 más a repartir a lo largo de la traza.	
		Suma la partida.....	355.89
		Costes indirectos 6.00%	21.35
		TOTAL PARTIDA.....	377.24
862.100	UD	Protector individual de ejemplares Instalación y ejecución de ejemplares mediante tablonos de pino y ataduras para evitar afecciones innecesarias como resultado del movimiento de maquinarias. Se presupuestan un número de 100	
		Suma la partida.....	5.20
		Costes indirectos 6.00%	0.31
		TOTAL PARTIDA.....	5.51

SUBCAPÍTULO 7.3 PLANTACIONES

862.108	UD	AR.Ner.ole.(L.),en con.0,60/0,80 m de alt.. AR. Nerium oleander (L.), en contenedor 0,60/0,80 m de altura.	
		Resto de obra y materiales.....	13.00
		Suma la partida.....	13.00
		Costes indirectos 6.00%	0.78
		TOTAL PARTIDA.....	13.78
862.203	UD	Ud.pla. arbusto norm/peq. h=10-30 cm en hoyo Ud. de plantación de arbusto ornamental de tamaño normal o pequeño (100-300 cm), en contenedor, cepellón o raíz desnuda, en hoyo de 0,3x0,3x0,3 cm preparado con anterioridad, incluyendo la distribución de plantas, plantación, relleno y compactado del fondo del hoyo y del lateral, con tierra de seleccionada de la excavación, mezclada con 1 kg de abono orgánico y abono químico de 30 gr/m2 tipo 15-15-15 (N-P-K) , apisonado moderado, construcción de alcorque y primeros cuidados, herramientas y medios auxiliares. Incluye el riego de plantación. No incluye el precio de la adquisición de la planta. Unidad aplicable a la plantación de Rosmarinus officinalis, Thymus zygis, Santolina chamaecyparissus, Lavandula latifolia, Cistus clussi y Erica multiflora	
		Mano de obra.....	2.14
		Maquinaria.....	0.10
		Resto de obra y materiales.....	0.96
		Suma la partida.....	3.20
		Costes indirectos 6.00%	0.19
		TOTAL PARTIDA.....	3.39

SUBCAPÍTULO 7.4 ARQUEOLOGÍA

863.101	ud	Estudio arqueológico A justificar para la delimitación y sondeos arqueológicos de yacimientos	
		Suma la partida.....	6,000.00
		Costes indirectos 6.00%	360.00
		TOTAL PARTIDA.....	6,360.00
863.102	ud	Control arqueológico Control Arqueológico diario durante el desbroce y las excavaciones. N° de días.	
		Suma la partida.....	220.00
		Costes indirectos 6.00%	13.20
		TOTAL PARTIDA.....	233.20
863.103	ud	Redacción de informes Redacción de informes durante y a la conclusión de las obras	
		Suma la partida.....	6,000.00
		Costes indirectos 6.00%	360.00
		TOTAL PARTIDA.....	6,360.00

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 9 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
SUBCAPÍTULO 9.1 REPOSICIÓN COLADA DE LEBRIJA			
510.010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25), EN SUBBASE Y BASE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA (25), EN SUBBASE Y BASE, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	
		Mano de obra.....	0.13
		Maquinaria.....	2.64
		Resto de obra y materiales.....	13.88
		Suma la partida.....	16.65
		Costes indirectos 6.00%	1.00
		TOTAL PARTIDA.....	17.65
300.010	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ARBOLES Y MALEZA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra.....	0.08
		Maquinaria.....	0.30
		Resto de obra y materiales.....	0.06
		Suma la partida.....	0.44
		Costes indirectos 6.00%	0.03
		TOTAL PARTIDA.....	0.47
320.050	M3	EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y EXTENDIDO EN LUGAR ACOPIO, EMPLEO O VERTEDERO.	
		Mano de obra.....	0.12
		Maquinaria.....	1.00
		Suma la partida.....	1.12
		Costes indirectos 6.00%	0.07
		TOTAL PARTIDA.....	1.19
R01	UD	DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
		Mano de obra.....	6.97
		Maquinaria.....	4.22
		Suma la partida.....	11.19
		Costes indirectos 6.00%	0.67
		TOTAL PARTIDA.....	11.86
R02	m3	DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC HASTA 50 CM Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de cualquier espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra.....	0.43
		Maquinaria.....	2.22
		Suma la partida.....	2.65
		Costes indirectos 6.00%	0.16
		TOTAL PARTIDA.....	2.81
R03	m1	Desmontaje barrera de seguridad	
		Mano de obra.....	1.18
		Maquinaria.....	2.96
		Suma la partida.....	4.14
		Costes indirectos 6.00%	0.25
		TOTAL PARTIDA.....	4.39
R04	ud	Demolición embocaduras de ODT Demolición de embocadura de ODT con aletas, solera y rastrillo. Incluye carga y transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	4.51
		Maquinaria.....	92.92
		Resto de obra y materiales.....	14.00
		Suma la partida.....	111.43
		Costes indirectos 6.00%	6.69
		TOTAL PARTIDA.....	118.12

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 9.2 CERRAMIENTOS

803.020	M	VALLA CERRAMIENTO PLASTIF. ,1.5 M.ALATURA	
		VALLA DE CERRAMIENTO PLASTIFICADA DE 1.5 M. DE ALTURA, DE 50 x 50 MM. Y ALAMBRE DE 2 MM., CON FALDON DE 30 CM. ENTERRADA EN TERRENO PARA IMPEDIR EL ACCESO DE ANIMALES ESCAVADORES, DISPUESTA SOBRE CUATRO CORDONES DE TENSION PLASTIFICADOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES REDONDOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 48 MM. DE DIAMETRO EXT. Y 45 MM. DE DIAMETRO INT., SEPARADOS CADA 4,00 M. Y ANCLADOS AL TERRENO MEDIANTE ZAPATA DE HORMIGON HM-20 DE 40x40x50 CM. , POSTES DE ESQUINA, POSTES ARRIOSTRADOS, EXCAVACIONES, RELLENOS, TERMINACIONES, ETC., TOTALMENTE COLOCADA, MONTADA Y TENSADA.	
		Mano de obra.....	0.60
		Maquinaria.....	0.07
		Resto de obra y materiales.....	9.34
		Suma la partida.....	10.01
		Costes indirectos 6.00%	0.60
		TOTAL PARTIDA.....	10.61

803.030	UD	PUERTA CON DOS HOJAS DE 1,50 ALTURA	
		PUERTA DE CON DOS HOJAS DE 1,50 M. DE ALTURA, CON POSTE GALVANIZADO Y PLASTIFICADO DE 2 M. DE ALTURA, CUADRÍCULA DE 50 x 50 MM Y ALAMBRE DE 2 MM. DISPUESTA SOBRE CUATRO CORDONES DE TENSIÓN PLASTIFICADOS TIPO URBANO GRAPADO A LA PUERTA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, BISAGRAS, ALAMBRES TENSOSES, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TORNILLERÍA Y DEMAS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE COLOCADA.	
		Mano de obra.....	78.31
		Maquinaria.....	0.07
		Resto de obra y materiales.....	153.51
		Suma la partida.....	231.89
		Costes indirectos 6.00%	13.91
		TOTAL PARTIDA.....	245.80

SUBCAPÍTULO 9.3 ALUMBRADO

803.004	UD	BACULO DE 10M Y SALIENTE DE 1,5M	
		Báculo de 10 m de altura y saliente 1,5m de chapa de acero galvanizada de 4 mm de espesor, diámetro en cabeza de 60 mm y 260 mm de diámetro en la base, con base para anclajes y puerta de registro, totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	29.72
		Maquinaria.....	40.74
		Resto de obra y materiales.....	566.10
		Suma la partida.....	636.56
		Costes indirectos 6.00%	38.19
		TOTAL PARTIDA.....	674.75

803.008	UD	LAMPARAS DE VAPOR DE 250 W TIPO TUBULAR	
		Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250 W, tubular, flujo luminoso 33.200 lúmenes, totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	0.73
		Maquinaria.....	1.85
		Resto de obra y materiales.....	37.82
		Suma la partida.....	40.40
		Costes indirectos 6.00%	2.42
		TOTAL PARTIDA.....	42.82

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

803.016	UD	LUMINARIA MODELO IVH1	
		Luminaria marca INDALUX o similar mod. IVH1 S250 formada por: carcasa y tapa superior en aleación ligera inyectada, pintada en color gris RAL 7035 brillo y pestillo de cierre en aluminio extruido anodizado; sistema óptico formado por reflector de aluminio hidroconformado y anodizado y cierre de vidrio templado de geometría lenticular, sellados con silicona; bandeja portaequipos en chapa de acero galvanizado que incorpora equipo eléctrico para una lámpara de 250W de vapor de sodio alta presión. Indices de protección IP-66 (Sistema óptico). IK09. Clase I.	
		Mano de obra.....	29.74
		Maquinaria.....	40.74
		Resto de obra y materiales.....	298.45
		Suma la partida.....	368.93
		Costes indirectos 6.00%	22.14
		TOTAL PARTIDA.....	391.07

803.022	M	BAN 1 TUBO DE ø 110 MM PVC BAJO CALZADA	
		Canalización para línea de alumbrado formada por banco compuesto por 1 tubos de PVC de diámetro exterior 110 mm., bajo calzada o relleno terrizo, incluso guías de acero, cinta señalizadora, excavación, relleno, compactación y transporte a vertedero exterior autorizado del material sobrante. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	5.69
		Resto de obra y materiales.....	7.86
		Suma la partida.....	13.55
		Costes indirectos 6.00%	0.81
		TOTAL PARTIDA.....	14.36

803.015	M	LINEA DE CABLE CU RV-K 0.6/1 KV 5X1X16 MM².	
		Suministro e instalación de cable 5x 1x16 mm2 (3F+N+T) construido según norma UNE21123-2. Temperatura de servicio (instalación fija) de -25°C, +90°C. No propagador de la llama. No propagador del incendio. Reducida emisión de halógenos. Conductor de cobre electrolítico con temperatura máxima de 90°C en servicio continuo y 250°C en cortocircuito. Aislado con polietileno reticulado XLPE, tipo DIX3. Cubierta de PVC tipo DMV-18. Designación genérica: RV. Tensión nominal de servicio 0.6/1kV. Totalmente tendido, instalado y conexionado. Incluso pequeño material, útiles y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	3.44
		Resto de obra y materiales.....	8.25
		Suma la partida.....	11.69
		Costes indirectos 6.00%	0.70
		TOTAL PARTIDA.....	12.39

SUBCAPÍTULO 9.4 HITOS DE EXPROPIACIÓN

806.001	UD	HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE	
		Hito de deslinde prefabricado de hormigón HM-20, con sección 20x20 cm y 80 cm de longitud, de los que 40 cm. sobresaldrán de la superficie del terreno natural. Los 10 cm inferiores del hito se empotrarán en una zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 40x40x20 cm, apoyada a 30 cm de profundidad	
		Mano de obra.....	5.87
		Maquinaria.....	1.18
		Resto de obra y materiales.....	29.01
		Suma la partida.....	36.06
		Costes indirectos 6.00%	2.16
		TOTAL PARTIDA.....	38.22

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 10 DESVIOS PROVISIONALES AL TRAFICO

SUBCAPÍTULO 10.1. CONEXIONES PROVISIONALES

APARTADO 10.1.1 CONEXION INICIAL

701.20	m2	CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I. Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	Mano de obra.....	49.60
			Maquinaria.....	2.80
			Resto de obra y materiales.....	242.37
			Suma la partida.....	294.77
			Costes indirectos 6.00%	17.69
			TOTAL PARTIDA.....	312.46
704.12	m.	BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de hormigón doble prefabricada NEW Jersey de referencia BHDPJO/0a, colocada.	Mano de obra.....	2.80
			Maquinaria.....	5.40
			Resto de obra y materiales.....	60.70
			Suma la partida.....	68.90
			Costes indirectos 6.00%	4.13
			TOTAL PARTIDA.....	73.03
700.03	m.	M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	Mano de obra.....	0.11
			Maquinaria.....	0.08
			Resto de obra y materiales.....	0.21
			Suma la partida.....	0.40
			Costes indirectos 6.00%	0.02
			TOTAL PARTIDA.....	0.42

APARTADO 10.1.2 CONEXION FINAL

701.20	m2	CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I. Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	Mano de obra.....	49.60
			Maquinaria.....	2.80
			Resto de obra y materiales.....	242.37
			Suma la partida.....	294.77
			Costes indirectos 6.00%	17.69
			TOTAL PARTIDA.....	312.46
704.12	m.	BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de hormigón doble prefabricada NEW Jersey de referencia BHDPJO/0a, colocada.	Mano de obra.....	2.80
			Maquinaria.....	5.40
			Resto de obra y materiales.....	60.70
			Suma la partida.....	68.90
			Costes indirectos 6.00%	4.13
			TOTAL PARTIDA.....	73.03

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

700.03	m.	M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	Mano de obra.....	0.11
			Maquinaria.....	0.08
			Resto de obra y materiales.....	0.21
			Suma la partida.....	0.40
			Costes indirectos 6.00%	0.02
			TOTAL PARTIDA.....	0.42

APARTADO 10.1.3 CONEXION INTERMEDIA

330.041	M3	TERRAPLÉN SUELO TOLERABLE PROC.DE LA TRAZA TERRAPLÉN DE SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA TRAZA INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMECTACION, COMPACTACION, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES, COMPLETAMENTE TERMINADO	Mano de obra.....	0.14
			Maquinaria.....	1.39
			Resto de obra y materiales.....	0.01
			Suma la partida.....	1.54
			Costes indirectos 6.00%	0.09
			TOTAL PARTIDA.....	1.63
701.20	m2	CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I. Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	Mano de obra.....	49.60
			Maquinaria.....	2.80
			Resto de obra y materiales.....	242.37
			Suma la partida.....	294.77
			Costes indirectos 6.00%	17.69
			TOTAL PARTIDA.....	312.46
704.12	m.	BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de hormigón doble prefabricada NEW Jersey de referencia BHDPJO/0a, colocada.	Mano de obra.....	2.80
			Maquinaria.....	5.40
			Resto de obra y materiales.....	60.70
			Suma la partida.....	68.90
			Costes indirectos 6.00%	4.13
			TOTAL PARTIDA.....	73.03
700.03	m.	M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	Mano de obra.....	0.11
			Maquinaria.....	0.08
			Resto de obra y materiales.....	0.21
			Suma la partida.....	0.40
			Costes indirectos 6.00%	0.02
			TOTAL PARTIDA.....	0.42
510.010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25), EN SUBBASE Y BASE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA (25), EN SUBBASE Y BASE, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	Mano de obra.....	0.13
			Maquinaria.....	2.64
			Resto de obra y materiales.....	13.88
			Suma la partida.....	16.65
			Costes indirectos 6.00%	1.00
			TOTAL PARTIDA.....	17.65

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 10.2. SEÑALIZACIÓN DE OBRA

701.02	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=135 cm		
		Señal triangular de lado 135 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
		Mano de obra.....	35.43	
		Maquinaria.....	4.00	
		Resto de obra y materiales.....	181.87	
		Suma la partida.....	221.30	
		Costes indirectos 6.00%	13.28	
		TOTAL PARTIDA.....	234.58	
701.05	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=90 cm		
		Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
		Mano de obra.....	24.80	
		Maquinaria.....	2.80	
		Resto de obra y materiales.....	173.50	
		Suma la partida.....	201.10	
		Costes indirectos 6.00%	12.07	
		TOTAL PARTIDA.....	213.17	
701.11	ud	SEÑAL RECTANG. REFLEXIVA H.I.120x180 cm		
		Señal rectangular de 120x180cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
		Mano de obra.....	35.43	
		Maquinaria.....	4.00	
		Resto de obra y materiales.....	455.36	
		Suma la partida.....	494.79	
		Costes indirectos 6.00%	29.69	
		TOTAL PARTIDA.....	524.48	
703.01	ud	PANEL DIRECCIONAL b/a 80x40 REFLEXIVO 2		
		Panel direccional de 80x40 cm., blanco y azul, reflexivo nivel 2, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.		
		Mano de obra.....	17.90	
		Maquinaria.....	2.00	
		Resto de obra y materiales.....	81.12	
		Suma la partida.....	101.02	
		Costes indirectos 6.00%	6.06	
		TOTAL PARTIDA.....	107.08	
705.01	ud	JUEGO 2 SEMÁFOROS PORTÁTILES OBRA		
		Juego de 2 semáforos con controlador digital de 50 programas y diferentes funciones para regular el tráfico alternativo. Sincronización por cuarzo (sin cables ni límite de distancia entre los dos cabezales) con carro portabaterías.		
		Mano de obra.....	13.71	
		Resto de obra y materiales.....	4,840.00	
		Suma la partida.....	4,853.71	
		Costes indirectos 6.00%	291.22	
		TOTAL PARTIDA.....	5,144.93	

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 11 TERMINACIÓN DE LAS OBRAS

999.001	PA	ABONO INTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN		
		Abono íntegro para la limpieza y terminación		
		Suma la partida.....		40,000.00
		Costes indirectos 6.00%		2,400.00
		TOTAL PARTIDA.....		42,400.00

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 12 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD

CUADRO DE PRECIOS 2

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS

4. PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS									
306.001	UD DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
	SENTIDO GIBALBÍN								
	Señal triangular (P)	4					4.0000		
	Señal circular (R)	11					11.0000		
	Señal de indicación (S)	11					11.0000		
	Hitos de veríce	2					2.0000		
	SENTIDO ARCOS								
	Señal triangular (P)	5					5.0000		
	Señal circular (R)	10					10.0000		
	Señal de indicación (S)	12					12.0000		
	Hitos de veríce	2					2.0000		
							57.00	11.86	676.02
301.003	M3 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC HASTA 50 CM								
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de cualquier espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.								
		1	9,320.9300		0.1800		1,677.7674		
							1,677.77	2.81	4,714.53
300.010	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL								
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ARBOLES Y MALEZA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.								
		1	73,159.4100				73,159.4100		
							73,159.41	0.47	34,384.92
320.050	M3 EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL								
	EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y EXTENDIDO EN LUGAR ACOPIO, EMPLEO O VERTEDERO.								
		1	73,159.4100		0.5000		36,579.7050		
							36,579.71	1.19	43,529.85
301.111	m Demolición ODT								
	Demolición de cuerpo de obra de drenaje transversal, incluso carga y transporte a vertedero.								
	ODT-3	1	20.0000				20.0000		
							20.00	21.39	427.80
306.002	mI Desmontaje barrera de seguridad								
		1	102.8000				102.8000		
		1	153.4000				153.4000		
							256.20	4.39	1,124.72
	TOTAL CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS.....								84,857.84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 EXPLANACION									
320.004	M3 EXC. EN TERRENO COMPACTO Y TTE. VERTEDERO								
	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TERRENO COMPACTO Y CARGA DE PRODUCTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, MEDIDO SOBRE PERFIL TIPO, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, COMPACTACIÓN DE FONDO DE CAJA AL 100% PN Y TRANSPORTE A VERTEDERO.								
	SUELO MARGINAL	1				958.2200	958.2200		
							958.22	5.04	4,829.43
320.003	M3 EXCAVACION EN TERRENO COMPACTO Y TTE. A TRAZA								
	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TERRENO COMPACTO Y CARGA DE PRODUCTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, MEDIDO SOBRE PERFIL TIPO, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, COMPACTACIÓN DE FONDO DE CAJA AL 100% PN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO EN LA TRAZA.								
	SUELO TOLERABLE	1				2,488.5700	2,488.5700		
	SUELO ADECUADO	1				42,359.4800	42,359.4800		
	SUELO SELECCIONADO	1				5,213.4400	5,213.4400		
	VARIOS	1				49.3900	49.3900		
							50,110.88	2.14	107,237.28
330.045	m3 SUELO PRESTAMO FORMACIÓN EXPLANADA								
	FORMACIÓN DE EXPLANADA CON SUELO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES COMPLETAMENTE TERMINADO. INCLUYE EL TRANSPORTE DEL MATERIAL AL LUGAR DE EMPLEO Y EL CANON DE PRÉSTAMO.								
		1				59,894.1300	59,894.1300		
							59,894.13	4.60	275,513.00
330.041	M3 TERRAPLÉN SUELO TOLERABLE PROC.DE LA TRAZA								
	TERRAPLÉN DE SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA TRAZA INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMECTACION, COMPACTACION, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES, COMPLETAMENTE TERMINADO								
	SUELO TOLERABLE	1				2,488.5700	2,488.5700		
	SUELO ADECUADO	1				42,359.4800	42,359.4800		
	SUELO SELECCIONADO	1				5,213.4400	5,213.4400		
	VARIOS	1				49.3900	49.3900		
							50,110.88	1.63	81,680.73
	TOTAL CAPÍTULO 2 EXPLANACION.....								469,260.44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 DRENAJE									
SUBCAPÍTULO 3.1 DRENAJE LONGITUDINAL									
400.114	M CUNETAS LATERALES VIALES								
	Cuneta Triangular sin revestir, taludes 3,33H:1V Anchura 2,00 m								
		1	392.0000					392.0000	
		1	892.0000					892.0000	
		1	860.0000					860.0000	
		1	584.0000					584.0000	
		1	198.0000					198.0000	
		1	437.0000					437.0000	
							3,363.00	19.66	66,116.58
420.201	M TUBO DREN DE PVC Ø 200 MM.								
	TUBO DREN PVC Ø 200 mm. COLOCADO.								
		1	25.0000					25.0000	
							25.00	11.99	299.75
570.010	M BORDILLO EN CORONACIÓN TERRAPLÉN								
	BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN, EJECUTADO , INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.								
	Margen Derecha	1	1,209.0000					1,209.0000	
		1	526.0000					526.0000	
		1	174.0000					174.0000	
	Margen Izquierda	1	1,207.0000					1,207.0000	
		1	578.0000					578.0000	
		1	314.0000					314.0000	
		1	274.0000					274.0000	
							4,282.00	5.18	22,180.76
410.010	UD ARQUETA CUNETAS EN MEDIANA, DESAGÜE O COLECT.								
	ARQUETA EN MEDIANA, DESAGÜE O COLECTOR HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD INTERIOR, CONSTRUIDA EN HA-25/P/20/IIa ARMADO CON BARRAS CORRUGADAS B500 S SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CON REJILLA DE ACERO A42B, MARCOS Y PREMARCO, INCLUSO EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y RELLENO NECESARIO SEGÚN DETALLES EN PLANOS.								
	Salida colector	2						2.0000	
							2.00	1,922.79	3,845.58
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1 DRENAJE LONGITUDINAL.....								92,442.67
	TOTAL CAPÍTULO 3 DRENAJE.....								92,442.67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 FIRMES Y PAVIMENTOS									
AC SU	T EMULSIÓN ECI RIEGOS IMPRIMACIÓN								
	Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI , empleada en riegos de imprimación de capas granuladas, incluso barrido y preparación de la superficie.								
		1	0.001045,611.2200					45.6112	
							45.61	346.11	15,786.08
542.022	T MEZ.BIT.EN CAL.TIPO S-12 EN RODADURA								
	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, incluso fabricacion, transporte, extension y compactacion, excluido betun y filler..								
	rodadura	2.49	0.9500	1,822.6000				4,311.3603	
							4,311.36	20.49	88,339.77
542.025	T MEZ.BIT.EN CAL. TIPO S-25 EN CAPA BASE								
	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-25 en capa base, incluso fabricacion, transporte, extension y compactacion, excluido betun y filler..								
	base	2.49	0.9500	3,505.8000				8,292.9699	
							8,292.97	20.30	168,347.29
531.010	T RIE.ADHERENCIA/CURADO EMULSION ASF.TIPO ECR-1								
	RIEGO DE ADHERENCIA Y CURADO CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1, CON DOTACION 0.6 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE								
		0.6	0.001045,611.7100					27.3670	
							27.37	300.21	8,216.75
510.010	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25), EN SUBBASE Y BASE								
	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA (25), EN SUBBASE Y BASE, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA								
	Arcén	1						763.3000	
	Base	1						13,726.5000	
									14,489.80
								17.65	255,744.97
211.010	T BETUN TIPO B 60/70								
	BETUN TIPO B 60/70, EMPLEADO EN LA FABRICACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUSO TRANSPORTE E INCORPORACION A LA MEZCLA BITUMINOSA EN EL PROCESO DE FABRICACION.								
	s/S-25		0.0365					302.6934	
	s/S-12		0.045					194.0112	
									496.70
								342.98	170,358.17
	TOTAL CAPÍTULO 4 FIRMES Y PAVIMENTOS								706,793.03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 ESTRUCTURAS Y MUROS									
SUBCAPÍTULO 5.11 PUENTE									
APARTADO 5.14.1 ESTRIBOS									
321.003	m3 EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS	EXCAVACIÓN DE POZOS Y ZANJAS CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS SOBREPESANTES CON TRANSPORTE DE LOS MISMOS A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.							
	PUENTE								
	Estribo 1	4	12.0000		0.6360		30.5280		
		1	11.9500	3.2000	1.1000		42.0640		
	Estribo 2	4	12.0000		0.6360		30.5280		
		1	11.9500	3.2000	1.1000		42.0640		
							145.18	5.31	770.91
610.011	m3 HORMIGÓN HM-12,5 DE LIMPIEZA	HORMIGÓN EN MASA HM-12,5 DE LIMPIEZA EN BASE DE ZAPATAS, ENCEPADOS Y SOLERAS, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.							
	PUENTE								
	Estribo 1	1	11.9500	3.0000	0.1000		3.5850		
		2	5.3500	1.0000	0.1000		1.0700		
	Estribo 2	1	11.9500	3.0000	0.1000		3.5850		
		2	5.3500	1.0000	0.1000		1.0700		
							9.31	64.74	602.73
600.002	kg ACERO B-500 S	ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.							
	PUENTE								
	ESTRIBO 1								
	Pilotes	4	330.4700				1,321.8800		
		4	145.7100				582.8400		
	Losa	1	1,504.5300				1,504.5300		
		1	1,285.2900				1,285.2900		
		1	495.2400				495.2400		
		1	54.1000				54.1000		
	Muro	1	3,576.6900				3,576.6900		
		1	2,304.3700				2,304.3700		
		1	2,189.4700				2,189.4700		
	Aletas	4	152.0000				608.0000		
		4	155.1700				620.6800		
		4	71.3400				285.3600		
		4	163.3600				653.4400		
	ESTRIBO 2								
	Pilotes	4	330.4700				1,321.8800		
		4	145.7100				582.8400		
	Losa	1	1,504.5300				1,504.5300		
		1	1,285.2900				1,285.2900		
		1	495.2400				495.2400		
		1	54.1000				54.1000		
	Muro	1	3,576.6900				3,576.6900		
		1	2,304.3700				2,304.3700		
		1	2,189.4700				2,189.4700		
	Aletas	4	152.0000				608.0000		
		4	155.1700				620.6800		
		4	71.3400				285.3600		
		4	163.3600				653.4400		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							30,963.78	0.95	29,415.59
680.001	m2 ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS	ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.							
	PUENTE								
	ESTRIBO 1								
	Frontal	2	11.9500	4.7500			113.5250		
	Lateral	2	4.5226				9.0452		
	Aleta Izq.	2	16.0115				32.0230		
	Aleta Der.	2	16.0115				32.0230		
	ESTRIBO 2								
	Frontal	2	11.9500	4.7500			113.5250		
	Lateral	2	4.5226				9.0452		
	Aleta Izq.	2	16.0115				32.0230		
	Aleta Der.	2	16.0115				32.0230		
							373.23	26.01	9,707.71
610.017	m3 HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR EN CIMENTACIONES	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIÓN, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.							
	PUENTE								
	Estribo 1	4	12.0000		0.6360		30.5280		
		1	11.9500	2.8000	1.0000		33.4600		
	Estribo 2	4	12.0000		0.6360		30.5280		
		1	11.9500	2.8000	1.0000		33.4600		
							127.98	87.83	11,240.48
610.019	m3 HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR ALZADOS	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.							
	PUENTE								
	ESTRIBO 1								
	Alzado	1	11.9500	4.5226			54.0451		
	Aleta Izquierda	1	1.0000	2.6750			2.6750		
		1	0.3000	16.0115			4.8035		
	Aleta Derecha	1	1.0000	2.6750			2.6750		
		1	0.3000	16.0115			4.8035		
	ESTRIBO 2								
	Alzado	1	11.9500	4.5226			54.0451		
	Aleta Izquierda	1	1.0000	2.6750			2.6750		
		1	0.3000	16.0115			4.8035		
	Aleta Derecha	1	1.0000	2.6750			2.6750		
		1	0.3000	16.0115			4.8035		
							138.00	88.56	12,221.28
	TOTAL APARTADO 5.14.1 ESTRIBOS								
									63,958.70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 5.14.2 PILAS									
SUBAPARTADO 5.14.2.1 CIMENTACION									
321.003	m3 EXCAVACIÓN EN POZOS Y ZANJAS								
	EXCAVACIÓN DE POZOS Y ZANJAS CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS SOBREPESANTES CON TRANSPORTE DE LOS MISMOS A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.								
	APOYO 1								
	Pilotes	12	14.5000	0.7850					136.5900
	Encepado	1	11.8000	8.8000	1.0000				103.8400
	APOYO 2								
	Pilotes	12	14.5000	0.7850					136.5900
	Encepado	1	11.8000	8.8000	1.0000				103.8400
							480.86	5.31	2,553.37
332.001	m3 RELLENO LOCALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS								
	RELLENO LOCALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS CON SUELOS ADECUADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, INCLUSO COMPACTACIÓN Y HUMECTACIÓN.								
	APOYO 1								
		1	11.8000	0.5000					5.9000
		1	7.8000	0.5000					3.9000
	APOYO 2								
		1	11.8000	0.5000					5.9000
		1	7.8000	0.5000					3.9000
							19.60	6.18	121.13
600.002	kg ACERO B-500 S								
	ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.								
	APOYO 1								
	Pilotes	12	482.9700						5,795.6400
		12	506.0000						6,072.0000
	Encepado	1	8,545.2100						8,545.2100
		1	4,007.5000						4,007.5000
		1	1,151.5500						1,151.5500
	APOYO 2								
	Pilotes	12	482.9700						5,795.6400
		12	506.0000						6,072.0000
	Encepado	1	8,545.2100						8,545.2100
		1	4,007.5000						4,007.5000
		1	1,151.5500						1,151.5500
							51,143.80	0.95	48,586.61
610.011	m3 HORMIGON HM-12,5 DE LIMPIEZA								
	HORMIGON EN MASA HM-12,5 DE LIMPIEZA EN BASE DE ZAPATAS , ENCEPADOS Y SOLERAS, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.								
	APOYO 1								
	Cimentación	1	10.8000	7.8000	0.1000				8.4240
	APOYO 2								
	Cimentación	1	10.8000	7.8000	0.1000				8.4240
							16.85	64.74	1,090.87
610.017	m3 HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR EN CIMENTACIONES								
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIÓN, DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.								
	APOYO 1								
	Pilotes	12	14.5000	0.7850					136.5900

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Encepado	1	10.8000	7.8000	1.0000				84.2400
	APOYO 2								
	Pilotes	12	14.5000	0.7850					136.5900
	Encepado	1	10.8000	7.8000	1.0000				84.2400
							441.66	87.83	38,791.00
	TOTAL SUBAPARTADO 5.14.2.1 CIMENTACION.....								91,142.98
SUBAPARTADO 5.14.2.2 ALZADO									
600.002	kg ACERO B-500 S								
	ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.								
	APOYO 1								
	Pilar	3							2,181.9000
		3							1,125.3000
	Cabeza	1							1,160.9400
		1							333.3500
		1							231.1300
	APOYO 2								
	Pilar	3							2,181.9000
		3							1,125.3000
	Cabeza	1							1,160.9400
		1							333.3500
		1							231.1300
							10,065.24	0.95	9,561.98
610.019	m3 HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR ALZADOS								
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.								
	APOYO 1								
	Pilas	3	4.2140	3.1416	1.0000				39.7161
	Cabeza	1	13.1000	1.4000	1.0000				18.3400
	APOYO 2								
	Pilas	3	4.2140	3.1416	1.0000				39.7161
	Cabeza	1	13.1000	1.4000	1.0000				18.3400
							116.11	88.56	10,282.70
680.005	m2 ENCOFRADO VISTO EN PILAS								
	ENCOFRADO VISTO EN PILAS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.								
	APOYO 1								
	Pilas	3	4.2200	3.1416	1.2000				47.7272
	Cabeza	2	13.1000						26.2000
		2	1.4000						2.8000
	APOYO 2								
	Pilas	3	4.2200	3.1416	1.2000				47.7272
	Cabeza	2	13.1000						26.2000
		2	1.4000						2.8000
							153.45	42.81	6,569.19
	TOTAL SUBAPARTADO 5.14.2.2 ALZADO.....								26,413.87
	TOTAL APARTADO 5.14.2 PILAS								117,556.85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 5.14.3 TABLERO									
680.002	m2 ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS OCULTOS ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS OCULTOS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.								
	PUENTE	6	11.1000	0.2800		18.6480			
							18.65	17.04	317.80
610.018	m3 HORMIGÓN HA-30 PARA ARMAR TABLEROS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN TABLEROS DE CUALQUIER CONSISTENCIA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO Y COLOCADO EN CUALQUIER CLASE DE AMBIENTE, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.								
	PUENTE	3	28.8000	11.1000	0.2500	239.7600			
							239.76	95.01	22,779.60
600.002	kg ACERO B-500 S ACERO B-500 S EN BARRAS CORRUGADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN.								
	TABLERO	3	8,487.5200			25,462.5600			
							25,462.56	0.95	24,189.43
680.003	m2 Encofrado perdido, ancho entre 2 y 3 m. Encofrado perdido, con ancho (luz libre) entre dos y tres metros a base de losas prefabricadas de hormigon, en zona de tablero.								
	PUENTE								
		4	28.8000	1.9240		221.6448			
		4	28.8000	1.9240		221.6448			
		4	28.8000	1.9240		221.6448			
							664.93	43.96	29,230.32
614.001	M VIGA PREFABRICADA ARTESA h=1.5, L<31m VIGA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO TIPO DOBLE T. DEFINIDA EN PLANOS, DE HASTA 31m DE LONGITUD Y CANTO 1.5m, INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN DEFINITIVA SOBRE APOYOS Y MORTERO DE NIVELACIÓN.								
	PUENTE	15	28.8000			432.0000			
							432.00	1,303.40	563,068.80
680.001	m2 ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTOS VISTOS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DESENCOFRADO.								
	PUENTE	3	28.8000	2.0000	0.2800	48.3840			
							48.38	26.01	1,258.36
	TOTAL APARTADO 5.14.3 TABLERO.....								640,844.31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 5.14.4 VARIOS									
695.001	ud PRUEBA CARGA PUENTE DE CARRETERA Realizacion de prueba de carga, mediante flexometro, en un puente de carretera, incluso puesta a disposicion de los medios materiales y personales para el replanteo y disposicion de las cargas, medicion de las deformaciones, efectuar las necesarias observaciones y redaccion del Acta de la prueba.								
	VANO 1	1	3.0000			3.0000			
	VANO 2	1	3.0000			3.0000			
	VANO 3	1	3.0000			3.0000			
							9.00	3,610.82	32,497.38
692.002	dm3APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO, INCLUIDO MORTERO DE NIVELACIÓN Y BARRA DE ANCLAJE ENTRE TABLERO Y SUBESTRUCTURA, COLOCADO.								
	ESTRIBO 1	5	5.0000	4.0000	0.9000	90.0000			
	APOYO 1	5	5.0000	4.0000	0.9000	90.0000			
	APOYO 2	5	5.0000	4.0000	0.9000	90.0000			
	ESTRIBO 2	5	5.0000	4.0000	0.9000	90.0000			
							360.00	31.57	11,365.20
690.002	m2 Impermeabilizacion paramentos verticales. Impermeabilizacion en paramentos verticales de muros y aletas de hormigon, a base de una emulsion anionica de bet-n-caucho tipo Telco Caucho de Composan o similar, y con una dotacion de 1 kg/m2.								
	ESTRIBO 1								
	Muro	1				47.3000			47.3000
	Aleta	2				16.0100			32.0200
	ESTRIBO 2								
	Muro	1				47.3000			47.3000
	Aleta	2				16.0100			32.0200
							158.64	5.68	901.08
422.001	m2 Lamina geotextil drenante trasdos muros. Lamina geotextil drenante, compuesta por una estructura doble granulada de P.A.D. y geotextil, colocada en trasdos de muros, incluso anclaje al mismo.								
	ESTRIBO 1								
	Muro	1				47.3000			47.3000
	Aleta	2				16.0100			32.0200
	ESTRIBO 2								
	Muro	1				47.3000			47.3000
	Aleta	2				16.0100			32.0200
							158.64	7.79	1,235.81
690.001	m2 Impermeabilizacion tableros de puentes. Impermeabilizacion de tableros de puentes con un recubrimiento especial, de alquitran-epoxi o similar y una dotacion minima de 1,5 kg/m2.								
	VANO 1	1	18.8000	11.1000		208.6800			
	VANO 2	1	18.8000	11.1000		208.6800			
	VANO 3	1	18.8000	11.1000		208.6800			
							626.04	7.84	4,908.15
694.003	ML JUNTA DILATACION DE HASTA 100 mm JUNTA DE DILATACION EN TABLERO DE PUENTE DE HASTA 100MM DE RECORRIDO, COLOCADA, INCLUYENDO CORTE DE PAVIMENTO, ANCLAJES, MORTERO DE SELLADO Y MEDIOS AUXILIARES PARA TOTAL TERMINACION.								
	ESTRIBO 1	1	11.1000			11.1000			
	APOYO 1	1	11.1000			11.1000			
	APOYO 2	1	11.1000			11.1000			
	ESTRIBO 2	1	11.1000			11.1000			
							44.40	496.04	22,024.18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL APARTADO 5.14.4 VARIOS								72,931.80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 5.11 PUENTE.....								895,291.66
	TOTAL CAPÍTULO 5 ESTRUCTURAS Y MUROS								895,291.66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS									
SUBCAPÍTULO 6.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL									
701.02	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=135 cm Señal triangular de lado 135 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						5	5.0000	
							5.00	234.58	1,172.90
701.04	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						6	6.0000	
							6.00	179.25	1,075.50
701.18	m2 PANEL LAMAS ALUMINIO REFLEXIVO H.I. Panel de lamas de aluminio extrusionado reflexivo nivel II (H.I.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.						1	5.4500	5.4500
							5.45	348.14	1,897.36
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....									4,145.76
SUBCAPÍTULO 6.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL									
700.02	m. M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.								
	M-1.2	1					3,672.0000	3,672.0000	
	M-1.3	1					50.0000	50.0000	
	M-2.2	1					100.0000	100.0000	
							3,822.00	0.32	1,223.04
700.03	m. M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.								
	M-2.6a	2					3,822.0000	7,644.0000	
							7,644.00	0.42	3,210.48
700.05	m. M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 40 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.								
	M-4.1	1					7.0000	7.0000	
							7.00	0.90	6.30
700.07	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.								
	s/medic aux								
	M-5.1	2					2.0000	2.0000	
	M-5.2	3					3.0000	3.0000	
	M-5.3	1					1.0000	1.0000	
	M55	5					5.0000	5.0000	
	M65	1					1.0000	1.0000	
							12.00	9.05	108.60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
700.08	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. s/medic aux	1	0.3000	60.0000		18.0000	18.00	7.54	135.72
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....									4,684.14
SUBCAPÍTULO 6.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS									
704.07	m BARRERA SEGURIDAD BM SNA4/120b poste en C Barrera de seguridad semirrígida simple desmontable tipo BMSNA4/100b en mediana, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm de espesor, con poste metálico tipo C-120 de 1,50 m de longitud, hincada, con p.p. de postes, amortiguadores, juego de tomillería y captafaros.	1	718.8000			718.8000	718.80	44.57	32,036.92
703.05	ud HITO ARISTA H=1,05m. NIVEL 3 Hito de arista de policarbonato de 1,05 m., decorado a una cara, reflectante nivel 3, anclado en tierra, instalado. S/ med aux	2	3,822.0000		0.0200	152.8800	152.88	11.35	1,735.19
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....									33,772.11
TOTAL CAPÍTULO 6 SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS									42,602.01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA									
SUBCAPÍTULO 7.1 TAREAS PREVIAS									
APARTADO 7.1.1 TIERRA VEGETAL									
803.101	m3 Apilado Tierra vegetal Formación de caballones para mantenimiento de tierra vegetal, incluyendo estercolado. Se incluye también la carga y transporte de la tierra vegetal, desde la zona de extracción y apilado, hasta la zona de extendido	1				36,579.7100	36,579.71	0.17	6,218.55
803.102	m3 Extendido Tierra vegetal en zonas restauradas Extendido de tierra vegetal en zonas marginales	0.3				10,973.9130	10,973.91	0.41	4,499.30
803.103	m3 Extendido de la tierra vegetal en taludes Extendido de tierra vegetal, procedente de la excavación, realizado por un bulldozer equipado con lámina, hasta una distancia de 50 metros, incluyendo perfilado.	0.7				25,605.7970	25,605.80	0.58	14,851.36
TOTAL APARTADO 7.1.1 TIERRA VEGETAL.....									25,569.21
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.1 TAREAS PREVIAS.....									25,569.21
SUBCAPÍTULO 7.2 TAREAS COMPLEMENTARIAS									
861.400	UD Riego mantenimiento arbustos Riegos de mantenimiento de los pies plantados de arbustos durante un periodo de garantía de 1 año, mediante el uso de camión cisterna de 10000 l. de capacidad, siendo la dosis de riego de 15 l/pie. Se considera el punto de abastecimiento de agua a una distancia máxima de 4 km.	150				150.0000	200		200.0000
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.2 TAREAS COMPLEMENTARIAS.....									350.00
861.600	UD Instalación de un Punto limpio Instalación de un punto limpio de recogida selectiva de residuos incluyendo la construcción de una solera impermeable de hormigón., los contenedores específicos para cada tipología de residuo y la señalización. Se presupuesta la construcción de dos puntos limpios, uno en IA-1 y en IA-3.	1	2			2.0000	2.00	5,668.23	11,336.46
861.700	UD Superficie de impermeabilizacion Área de mantenimiento en los parques de maquinaria formada por losa de hormigón HM-20 de 0,25 m de espesor, más plásticos impermeabilizante. Dimensiones de 20x20 metros. Se incluye un área de mantenimiento por cada parque de maquinaria.	1	1			1.0000	1.00	387.84	387.84
861.800	MESRiegos periódicos Riegos periódicos de eliminación de polvo incluyendo camión cisterna y agua necesaria para la humidificación de las vías. Se consideran 18 meses de tratamiento.	18				18.0000	18.00	2,530.22	45,543.96
861.900	UD Puntos de limpieza hormigoneras Punto de limpieza de canaletas de hormigoneras constituido por una zanja excavada en terreno natural de acuerdo planos, y la correspondiente señalización y jalonado para asegurar una correcta utilización de la misma. Se consideran 2 unidades en IA-3, 3 unidades en la zona del viaducto y 3 más a repartir a lo largo de la traza.	2				2.0000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2.00	377.24	754.48
862.100	UD Protector individual de ejemplares Instalación y ejecución de ejemplares mediante tablonos de pino y ataduras para evitar afecciones innecesarias como resultado del movimiento de maquinarias. Se presupuestan un número de 100	150					150.0000		
							150.00	5.51	826.50
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.2 TAREAS COMPLEMENTARIAS									59,080.24
SUBCAPÍTULO 7.3 PLANTACIONES									
862.108	UD AR.Ner.ole.(L.),en con.0,60/0,80 m de alt... AR. Nerium oleander (L.), en contenedor 0,60/0,80 m de altura.	200					200.0000		
							200.00	13.78	2,756.00
862.203	UD Ud.pla. arbusto norm/peq. h=10-30 cm en hoyo Ud. de plantación de arbusto ornamental de tamaño normal o pequeño (100-300 cm), en contenedor, cepellón o raíz desnuda, en hoyo de 0,3x0,3x0,3 cm preparado con anterioridad, incluyendo la distribución de plantas, plantación, relleno y compactado del fondo del hoyo y del lateral, con tierra de seleccionada de la excavación, mezclada con 1 kg de abono orgánico y abono químico de 30 gr/m2 tipo 15-15-15 (N-P-K), apisonado moderado, construcción de alcorque y primeros cuidados, herramientas y medios auxiliares. Incluye el riego de plantación. No incluye el precio de la adquisición de la planta. Unidad aplicable a la plantación de Rosmarinus officinalis, Thymus zygis, Santolina chamaecyparissus, Lavandula latifolia, Cistus clusii y Erica multiflora	150					150.0000		
							150.00	3.39	508.50
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.3 PLANTACIONES.....									3,264.50
SUBCAPÍTULO 7.4 ARQUEOLOGÍA									
863.101	ud Estudio arqueológico A justificar para la delimitación y sondeos arqueológicos de yacimientos	4					4.0000		
							4.00	6,360.00	25,440.00
863.102	ud Control arqueológico Control Arqueológico diario durante el desbroce y las excavaciones. N° de días.	60					60.0000		
							60.00	233.20	13,992.00
863.103	ud Redacción de informes Redacción de informes durante y a la conclusión de las obras	1					1.0000		
							1.00	6,360.00	6,360.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.4 ARQUEOLOGÍA.....									45,792.00
TOTAL CAPÍTULO 7 ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA.....									133,705.95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 9 OBRAS COMPLEMENTARIAS									
SUBCAPÍTULO 9.1 REPOSICIÓN COLADA DE LEBRIJA									
510.010	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25), EN SUBBASE Y BASE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA (25), EN SUBBASE Y BASE, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	1	28,424.0000	0.2500			7,106.0000		
							7,106.00	17.65	125,420.90
300.010	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ARBOLES Y MALEZA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	1	28,424.0000				28,424.0000		
							28,424.00	0.47	13,359.28
320.050	M3 EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y EXTENDIDO EN LUGAR ACOPIO, EMPLEO O VERTEDERO.	1	29,424.0000	0.2000			5,884.8000		
							5,884.80	1.19	7,002.91
R01	UD DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL SENTIDO GIBALBÍN Señal triangular (P) Señal circular (R) Señal de indicación (S) Hitos de vértice Balizas cilíndricas SENTIDO ARCOS DE LA FRONTERA Señal triangular (P) Señal circular (R) Señal de indicación (S) Hitos de vértice Balizas cilíndricas	30 23 10 11					30.0000 23.0000 10.0000 11.0000		
							147.00	11.86	1,743.42
R02	m3 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC HASTA 50 CM Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de cualquier espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	1	52,485.0000	0.1800			9,447.3000		
							9,447.30	2.81	26,546.91
R03	m1 Desmontaje barrera de seguridad	1 1	190.0000				190.0000 1.0000		
							191.00	4.39	838.49
R04	ud Demolición embocaduras de ODT Demolición de embocadura de ODT con aletas, solera y rastrillo. Incluye carga y transporte a vertedero. ODT	2					2.0000		
							2.00	118.12	236.24
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.1 REPOSICIÓN COLADA DE LEBRIJA									175,148.15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 9.2 CERRAMIENTOS									
803.020	M VALLA CERRAMIENTO PLASTIF. , 1.5 M.ALATURA VALLA DE CERRAMIENTO PLASTIFICADA DE 1.5 M. DE ALTURA, DE 50 x 50 MM. Y ALAMBRE DE 2 MM., CON FALDON DE 30 CM. ENTERRADA EN TERRENO PARA IMPEDIR EL ACCESO DE ANIMALES ESCAVADORES, DISPUESTA SOBRE CUATRO CORDONES DE TENSION PLASTIFICADOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES REDONDOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 48 MM. DE DIAMETRO EXT. Y 45 MM. DE DIAMETRO INT., SEPARADOS CADA 4,00 M. Y ANCLADOS AL TERRENO MEDIANTE ZAPATA DE HORMIGON HM-20 DE 40x40x50 CM. , POSTES DE ESQUINA, POSTES ARRIOSTRADOS, EXCAVACIONES, RELLENOS, TERMINACIONES, ETC., TOTALMENTE COLOCADA, MONTADA Y TENSADA.	2					3,822.0000	7,644.0000	
							7,644.00	10.61	81,102.84
803.030	UD PUERTA CON DOS HOJAS DE 1,50 ALTURA PUERTA DE CON DOS HOJAS DE 1,50 M. DE ALTURA, CON POSTE GALVANIZADO Y PLASTIFICADO DE 2 M. DE ALTURA, CUADRÍCULA DE 50 x 50 MM Y ALAMBRE DE 2 MM. DISPUESTA SOBRE CUATRO CORDONES DE TENSION PLASTIFICADOS TIPO URBANO GRAPADO A LA PUERTA, INCLUSO ECXAVACIÓN, CIMENTACIÓN, BISA-GRAS, ALAMBRES TENSORES, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TORNILLERÍA Y DEMAS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE COLOCADA.	6					6.0000		
	s/planos						6.00	245.80	1,474.80
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.2 CERRAMIENTOS.....									82,577.64
SUBCAPÍTULO 9.3 ALUMBRADO									
803.004	UD BACULO DE 10M Y SALIENTE DE 1,5M Báculo de 10 m de altura y saliente 1,5m de chapa de acero galvanizada de 4 mm de espesor, diámetro en cabeza de 60 mm y 260 mm de diámetro en la base, con base para anclajes y puerta de registro, totalmente instalada.	24					24.0000		
							24.00	674.75	16,194.00
803.008	UD LAMPARAS DE VAPOR DE 250 W TIPO TUBULAR Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250 W, tubular, flujo luminoso 33.200 lúmenes, totalmente instalada.	24					24.0000		
							24.00	42.82	1,027.68
803.016	UD LUMINARIA MODELO IVH1 Luminaria marca INDALUX o similar mod. IVH1 S250 formada por: carcasa y tapa superior en aleación ligera inyectada, pintada en color gris RAL 7035 brillo y pestillo de cierre en aluminio extruido anodizado; sistema óptico formado por reflector de aluminio hidroconformado y anodizado y cierre de vidrio templado de geometría lenticular, sellados con silicona; bandeja portaequipos en chapa de acero galvanizado que incorpora equipo eléctrico para una lámpara de 250W de vapor de sodio alta presión. Indices de protección IP-66 (Sistema óptico). IK09. Clase I.	24					24.0000		
							24.00	391.07	9,385.68
803.022	M BAN 1 TUBO DE ø 110 MM PVC BAJO CALZADA Canalización para línea de alumbrado formada por banco compuesto por 1 tubos de PVC de diámetro exterior 110 mm., bajo calzada o relleno terrizo, incluso guías de acero, cinta señalizadora, excavación, relleno, compactación y transporte a vertedero exterior autorizado del material sobrante. Totalmente terminado.	1					851.0000	851.0000	
	S/PLANOS	1					877.0000	877.0000	
							1,728.00	14.36	24,814.08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
803.015	M LINEA DE CABLE CU RV-K 0.6/1 KV 5X1X16 MM². Suministro e instalación de cable 5x1x16 mm2 (3F+N+T) construido según norma UNE21123-2. Temperatura de servicio (instalación fija) de -25°C, +90°C. No propagador de la llama. No propagador del incendio. Reducida emisión de halógenos. Conductor de cobre electrolítico con temperatura máxima de 90°C en servicio continuo y 250°C en cortocircuito. Aislado con polietileno reticulado XL-PE, tipo DIX3. Cubierta de PVC tipo DMV-18. Designación genérica: RV. Tensión nominal de servicio 0.6/1kV. Totalmente tendido, instalado y conexionado. Incluso pequeño material, útiles y medios auxiliares.	1					871.0000	871.0000	
	S/PLANOS	1					877.0000	877.0000	
							1,748.00	12.39	21,657.72
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.3 ALUMBRADO.....									73,079.16
SUBCAPÍTULO 9.4 HITOS DE EXPROPIACIÓN									
806.001	UD HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE Hito de deslinde prefabricado de hormigón HM-20, con sección 20x20 cm y 80 cm de longitud, de los que 40 cm. sobresaldrán de la superficie del terreno natural. Los 10 cm inferiores del hito se empujarán en una zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 40x40x20 cm, apoyada a 30 cm de profundidad	150					150.0000		
							150.00	38.22	5,733.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.4 HITOS DE EXPROPIACIÓN.....									5,733.00
TOTAL CAPÍTULO 9 OBRAS COMPLEMENTARIAS.....									336,537.95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 DESVIOS PROVISIONALES AL TRAFICO									
SUBCAPÍTULO 10.1. CONEXIONES PROVISIONALES									
APARTADO 10.1.1 CONEXION INICIAL									
701.20	m2 CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I. Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.								
	flechas	3	1.4500	0.5500		2.3925			
							2.39	312.46	746.78
704.12	m. BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de hormigón doble prefabricada NEW Jersey de referencia BHDPJO/0a, colocada.								
		1	30.0000			30.0000			
							30.00	73.03	2,190.90
700.03	m. M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.								
	M-2.6	1	50.0000			50.0000			
							50.00	0.42	21.00
	TOTAL APARTADO 10.1.1 CONEXION INICIAL.....								2,958.68
APARTADO 10.1.2 CONEXION FINAL									
701.20	m2 CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I. Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.								
	flechas	3	1.4500	0.5500		2.3925			
							2.39	312.46	746.78
704.12	m. BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de hormigón doble prefabricada NEW Jersey de referencia BHDPJO/0a, colocada.								
		1	30.0000			30.0000			
							30.00	73.03	2,190.90
700.03	m. M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.								
	M-2.6	1	50.0000			50.0000			
							50.00	0.42	21.00
	TOTAL APARTADO 10.1.2 CONEXION FINAL.....								2,958.68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.1.3 CONEXION INTERMEDIA									
330.041	M3 TERRAPLÉN SUELO TOLERABLE PROC.DE LA TRAZA TERRAPLÉN DE SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA TRAZA INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMECTACION, COMPACTACION, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES, COMPLETAMENTE TERMINADO								
		1	170.0000	7.0000	3.0000	3,570.0000			
							3,570.00	1.63	5,819.10
701.20	m2 CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I. Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.								
	flechas	3	1.4500	0.5500		2.3925			
							2.39	312.46	746.78
704.12	m. BARRERA SEGURIDAD HGÓN.PREFABRICADO Barrera de hormigón doble prefabricada NEW Jersey de referencia BHDPJO/0a, colocada.								
		1	30.0000			30.0000			
							30.00	73.03	2,190.90
700.03	m. M.VIAL CON./DIS. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.								
	M-2.6	1	50.0000			50.0000			
							50.00	0.42	21.00
510.010	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25), EN SUBBASE Y BASE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA (25), EN SUBBASE Y BASE, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA								
	Subbase	1	170.0000	7.0000	0.2500	297.5000			
							297.50	17.65	5,250.88
	TOTAL APARTADO 10.1.3 CONEXION INTERMEDIA.....								14,028.66
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.1. CONEXIONES PROVISIONALES....								19,946.02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.2. SEÑALIZACIÓN DE OBRA									
701.02	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=135 cm Señal triangular de lado 135 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	10				10.0000			
							10.00	234.58	2,345.80
701.05	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=90 cm Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	10				10.0000			
							10.00	213.17	2,131.70
701.11	ud SEÑAL RECTANG. REFLEXIVA H.I.120x180 cm Señal rectangular de 120x180cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	4				4.0000			
							4.00	524.48	2,097.92
703.01	ud PANEL DIRECCIONAL b/a 80x40 REFLEXIVO 2 Panel direccional de 80x40 cm., blanco y azul, reflexivo nivel 2, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.	1	6.0000			6.0000			
							6.00	107.08	642.48
705.01	ud JUEGO 2 SEMÁFOROS PORTÁTILES OBRA Juego de 2 semáforos con controlador digital de 50 progamas y diferentes funciones para regular el trafico alternativo. Sincronizacion por cuarzo (sin cables ni limite de distancia entre los dos cabezas) con carro portabaterias.	1				1.0000			
							1.00	5,144.93	5,144.93
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.2. SEÑALIZACIÓN DE OBRA.....								12,362.83
	TOTAL CAPÍTULO 10 DESVIOS PROVISIONALES AL TRAFICO.....								32,308.85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 TERMINACIÓN DE LAS OBRAS									
999.001	PA ABONO INTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN Abono íntegro para la limpieza y terminación						1.00	42,400.00	42,400.00
	TOTAL CAPÍTULO 11 TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.....								42,400.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD									
TOTAL CAPÍTULO 12 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD									75,710.20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD									
TOTAL CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD.....									47,180.39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CA-5101 1+900 - 5+722

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS									
	TOTAL CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								1,503.00
	TOTAL.....								2,960,593.99

5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CA-5101 1+900 - 5+722

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	TRABAJOS PREVIOS..... TRABAJOS PREVIOS	84,857.84	2.87
2	EXPLANACION..... EXPLANACION	469,260.44	15.85
3	DRENAJE..... DRENAJE	92,442.67	3.12
4	FIRMES Y PAVIMENTOS..... AFIRMADO	706,793.03	23.87
5	ESTRUCTURAS Y MUROS..... ESTRUCTURAS - OBRA DE PASO ARROYO SALADO DE ESPERA	895,291.66	30.24
6	SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS..... SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	42,602.01	1.44
7	ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA..... ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA	133,705.95	4.52
9	OBRAS COMPLEMENTARIAS..... OBRAS COMPLEMENTARIAS	336,537.95	11.37
10	DESVIOS PROVISIONALES AL TRAFICO..... DESVIOS PROVISIONALES AL TRAFICO	32,308.85	1.09
11	TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.....	42,400.00	1.43
12	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....	75,710.20	2.56
13	CONTROL DE CALIDAD.....	47,180.39	1.59
14	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1,503.00	0.05
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		2,960,593.99	
	13.00% Gastos generales.....	384,877.22	
	6.00% Beneficio industrial.....	177,635.64	
	SUMA DE G.G. y B.I.	562,512.86	
	21.00% I.V.A.....	739,852.44	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		4,262,959.29	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		4,262,959.29	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES DOSCIENTAS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTAS CINCUENTA Y NUEVE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

, a 22 DE NOVIEMBRE DE 2016.

La dirección facultativa